



# КАТАЛОГ ТОВАРІВ

ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



# günther®

# ГЮНТЕР МАШІНЕНБАУ

## ПОРТРЕТ ФАХІВЦЯ

### ФАКТИ ПРО GÜNTHER MASCHINENBAU GMBH

⊕ Рік заснування: 1980 рік

⊕ Нові виробничі площі 9000 м2 в 2021 році

⊕ Представництво в 105 країнах, на всіх континентах

⊕ Середня кількість проданих машин: 550 па

Günther Maschinenbau розробляє та виробляє високотехнологічні рішення для харчової промисловості. Наш спектр послуг зосереджений на машинах і системах для сушки, перемішування, змішування, стейку та покриття. Незалежно від того, чи йдеться про м'ясо, птицю, рибу, сир, напівфабрикати чи вегетаріанські продукти, ми знаємо особливі вимоги до цих продуктів і пропонуємо нашим клієнтам найкращу технологію обробки в кожному конкретному випадку.

За допомогою нашого нового клієнтського центру ми реагуємо на зростаючий попит наших клієнтів на відповідне середовище розробки для нових продуктів і виробничих процесів. Використовуючи оригінальну сировину, ви можете разом з нашими технологами апробувати виготовлення нової кінцевої продукції, оптимізувати її за якістю та вартістю або виготовити зразки.

У нашому центрі клієнтів ми також пропонуємо рішення для покращення якості продукції та ефективності виробництва продуктів, які вже є на ринку. Крім того, проводяться тести FAT (Factory Acceptance Tests). Тут у вас є можливість востаннє перевірити свою виробничу лінію перед доставкою.

# ЗМІСТ

## ЧИМ ОСОБЛИВИЙ GÜNTHER MASCHINENBAU?

» див . стор. 4

## ПРОГРАМИ

» див . стор. 6

## ІНЖЕКТОРИ

Для шприцювання м'яса, птиці, риби та сиру

» зі стор. 10

## ТУМБЛЕРИ

Тушування, дозрівання, змішування, соління,  
розморожування, покриття та маринування

» зі стор. 24

## БРИГОТУВАННЯ РОЗСОЛУ

Змішувальні резервуари та  
автоматизовані соляні очисні установки

» зі стор. 36

## РОЛИКИ ТА НОЖЕВІ СТЕЙКЕРИ

Роликові та ножові стейки для рафінування вашого  
продукту та підготовки його до подальшої обробки

» зі стор. 48

## GÜNTHER COATING TECHNOLOGY

Рафінування продуктів соусами,  
спеціями та маринадами

» зі стор. 56

## ПЕРИФЕРІЇ

Автоматизовані рішення для обробки продукції  
та роботи лінії

» зі стор. 62

## ТЕХНОЛОГІЯ, ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ГІГІЄНА

» див. стор. 76

## ПАРТНЕРИ/СЕРВІС

» див. стор. 83



# ЧИМ ОСОБЛИВИЙ GÜNTHER MASCHINENBAU?

## 12 ПРИЧИН УСПІШНОГО ПАРТНЕРСТВА

1

Виробляємо високоякісні,  
Продукція «Made in Germany»!

4

За допомогою нашого програмного рішення для аналізу даних процесу,  
у вас завжди все під контролем віддалено!

2

Ми гнучко реагуємо  
відповідно до вимог замовника!

5

Один на один,  
з партнером на рівних!

3

Наші ефективні машини забезпечують  
швидке повернення інвестицій!

6

Як технологічний лідер  
ми встановили орієнтир!





7

Ми зарекомендували себе на ринку  
справедливими цінами!

10

Ми пропонуємо вам найкраще рішення  
для вашого виробничого процесу!

8

Ми екологічно свідомі  
і покладаємося на відновлювані джерела енергії!

11

У Günther Maschinenbau ви отримуєте експертні  
знання з перших вуст!

9

Енергозбереження - наша сила і ваш  
прибуток!

12

Ми зосереджені на постійному підвищенні кваліфікації  
наших співробітників, щоб гарантувати вам найвищий  
рівень компетентності!

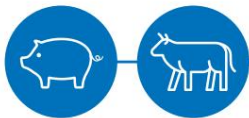




# ПРОГРАМИ

НАШ ЕКСПЕРТИЗ У ВСІМ





## М'ЯСО

Удосконалення класичного улюбленого

Воно завжди повинно бути ніжним, ароматним і смачним. Термін зберігання і тому безпека харчових продуктів є найвищим пріоритетом. Це стосується будь-якого м'ясного продукту, будь то грудка, сріблястий бік, огузок або верхня частина яловичини чи свинини, усі види шинки та в'яленої свинини, цілі окости, молочні поросята, м'ясо на грилі та багато іншого. Це розмаїття ставить під сумнів навички, доступні процесорам, і їх поточну технологію. Наші машини — найкращий вибір для цього.

Ви знайдете широкий асортимент машин і обладнання, які ідеально підходять для обробки м'яса. Ми будемо раді порадити вам, як максимально використати можливості, які пропонує наша технологія, особливо в умовах вашого виробництва.

## ПТИЦЯ

Делікатний найвищої якості

Продукти з м'яса птиці, такі як цілі кури, крильця, стегенця, грудки індички, курячі грудки, куряче філе або продукти на грилі завжди вимагають особливого догляду, коли їх потрібно подати на тарилку споживача в ніжному, ароматному та апетитному вигляді. Термін придатності та безпечність харчових продуктів є особливо важливими критеріями

для продуктів птахівництва. З нашого портфоліо ми знайдемо для вас оптимальне рішення, яке відповідатиме цим високим вимогам, щоб ви були добре оснащені для майбутнього.



## РИБА

Дуже вимогливий при обробці

Навряд чи будь-яка інша їжа є більш чутливою, ніж риба, коли йдеться про її термін зберігання та безпеку харчових продуктів. Якщо ви обробляєте лосось, тріску, тунець або інші види, ви добре усвідомлюєте, які проблеми це становить. У цьому відношенні ви робите так само мало компромісів, як і в питаннях ніжності, смаку та аромату. Ми також поділяємо це ставлення. Наші машини - це високоякісна продукція, за допомогою якої ви можете виготовляти високоякісні продукти.

Наші численні задоволені клієнти є доказом того, що наші машини чудово підходять для рибного сектору. Не соромтеся зв'язуватися з нами - ми у вашому розпорядженні з порадою та підтримкою для вашого індивідуального рішення.





# ПРОГРАМИ

НАШ ЕКСПЕРТИЗ У ВСІМ



## ВЕГЕТАРИАНСЬКІ/ВЕГАНСЬКІ ПРОДУКТИ

Більше не нішевий продукт

Вегетаріанські та веганські продукти давно стали не просто альтернативою; це зростаючий сегмент ринку, який ми успішно постачаємо роками. Під час обробки вегетаріанських і веганських продуктів такі процеси, як додавання ароматизаторів або змішування салатів, гуакамоле, заміників м'яса тощо мають особливе значення. Наш досвід і технології дозволяють досягти бажаних результатів за допомогою цих продуктів.

Скористайтеся цим досвідом! Ми будемо раді показати вам, як ви можете отримати вигоду від цього зростаючого ринку з технологією Günther.



## МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ

Створення різноманітності та скорочення часу виробництва

Незалежно від того, які продукти ви виробляєте з основного інгредієнта молока, в результаті завжди виходить здоровий продукт, який користується великим попитом. Ми забезпечуємо економічні процеси за допомогою ефективної та безпечної технології Günther.

Незалежно від того, чи хочете ви ввести ензими для дозрівання та/або закваски в сир, чи змішати кварк, йогурт чи свіжий сир у більшій кількості, ми підтримаємо вас на вирішальних етапах виробництва.

Наші машини та системи ідеально підходять для шприцювання та обробки сиру. Використовуючи технологію Günther, можна значно скоротити час дозрівання без зміни смаку продукту.



## НАВЧАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ

Природний і екологічно свідомий

Різнноманітні продукти Günther — це не лише чудова підтримка для вас при змішуванні картопляних салатів, фруктових салатів або соусів. Вони також пропонують вам найкращий спосіб стандартизації виробництва ваших страв ідеальної якості.

Високоєфективна технологія покриття Günther усуває потребу в консервантах і, отже, є найпростішим і найприроднішим способом завжди підтримувати якість і свіжість ваших продуктів до моменту їх споживання.

Ваші інгредієнти, такі як спеції, маринади та соуси, додаються та швидко заморожуються безпосередньо під час обробки, щоб зберегти природний смак і свіжість продукту.





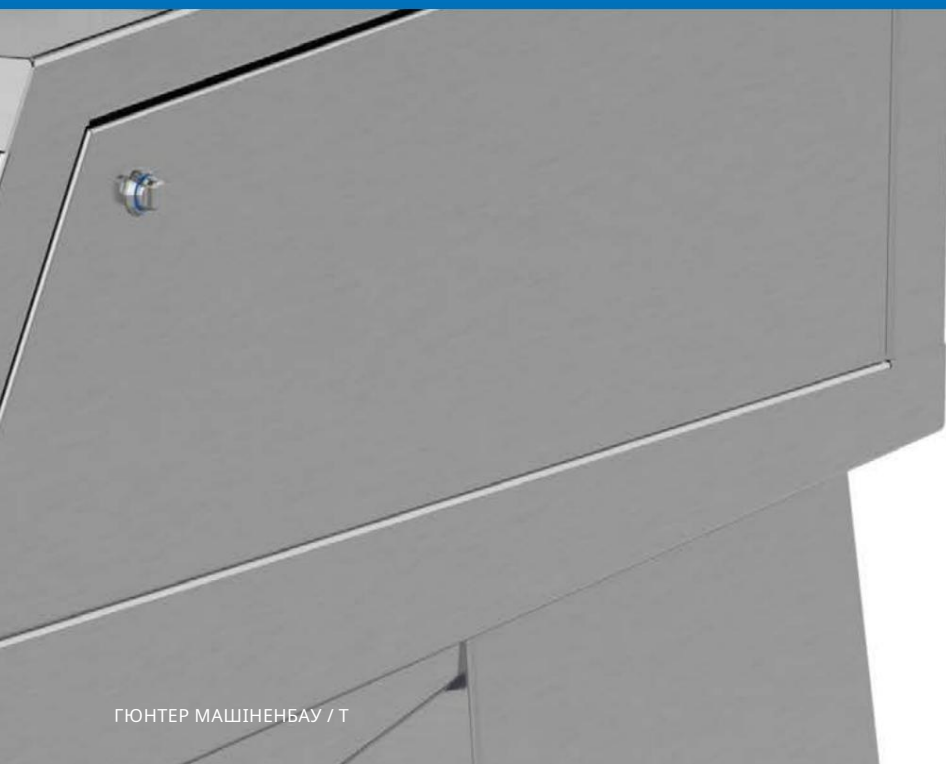
## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ





# ІНЖЕКТОРИ

ДЛЯ ІН'ЕКЦІЇ М'ЯСА, ПТИЦІ, РИБИ ТА СИРУ





# ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ІНЖЕКТОРИ

ДЛЯ ІН'ЕКЦІЇ М'ЯСА, ПТИЦІ, РИБИ ТА СИРУ

Ви завжди отримуєте найкраще від своїх продуктів – ще краще, ви їх вводите! З нашими інжекторами у вас є ідеальний інструмент для очищення ваших продуктів спеціями та добавками. Збільште термін придатності та подовжте смак ваших продуктів, працюючи за допомогою складної довговічної технології, яка відповідає найвищим стандартам.

## ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Покращення смаку завдяки введенню ароматизаторів
- ⊕ Покращена консистенція продукту
- ⊕ Покращені колірні тони та термін придатності завдяки використанню введених солей
- ⊕ Вищий вихід при нарізці
- ⊕ Рівномірне почервоніння і більший термін зберігання
- ⊕ Більш соковита консистенція та кращий смак кінцевого продукту



### PP2-PP3

Зручний  
універсальний інжектор



### PI 265-345

Автоматизоване рішення  
для малого та середнього  
бізнесу



### PI 365-900

Відповідь на ваші  
промислові потреби



### PI 365-605

#### ПОДВІЙНА ГОЛОВА

Точний  
високопродуктивний інжектор

» зі стор. 14

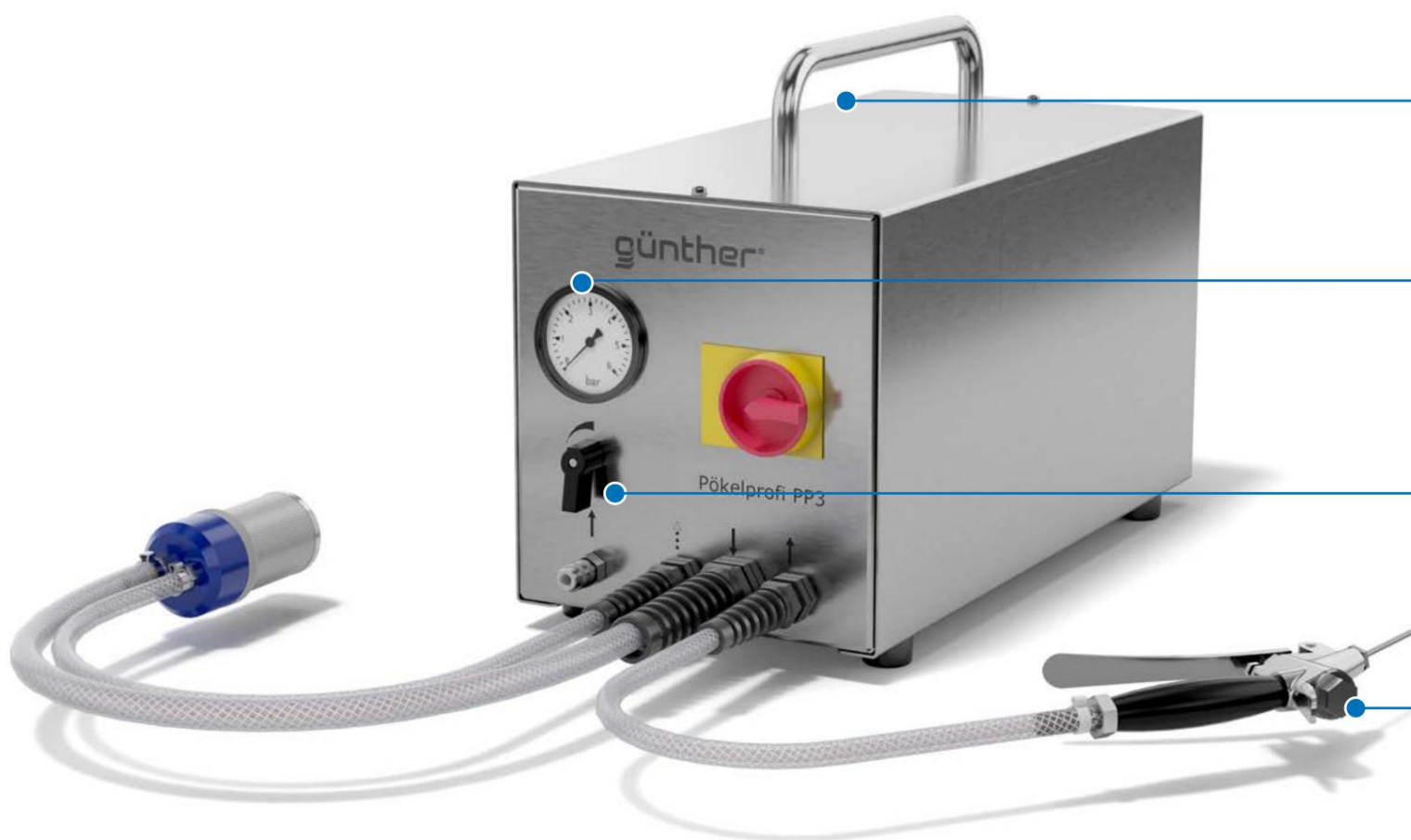
» зі стор. 16

» зі стор. 18

» зі стор. 20



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# PP2-PP3

## ЗРУЧНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ ІНЖЕКТОР

Невеликий універсальний інжектор для невеликих обсягів виробництва, а також ідеально підходить для тестових виробництв і спеціальних застосувань.

### ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

- Легко очищається  
каркас з нержавіючої сталі

### ЗБІЛЬШЕНИЙ

#### НАДІЙНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА

- Самовсмоктувальний насос  
з точним показом тиску по манометру

### ЛЕГКА ОПЕРАЦІЯ

- Легкий у використанні  
завдяки ручному регулюванню тиску

### ЕФЕКТИВНИЙ

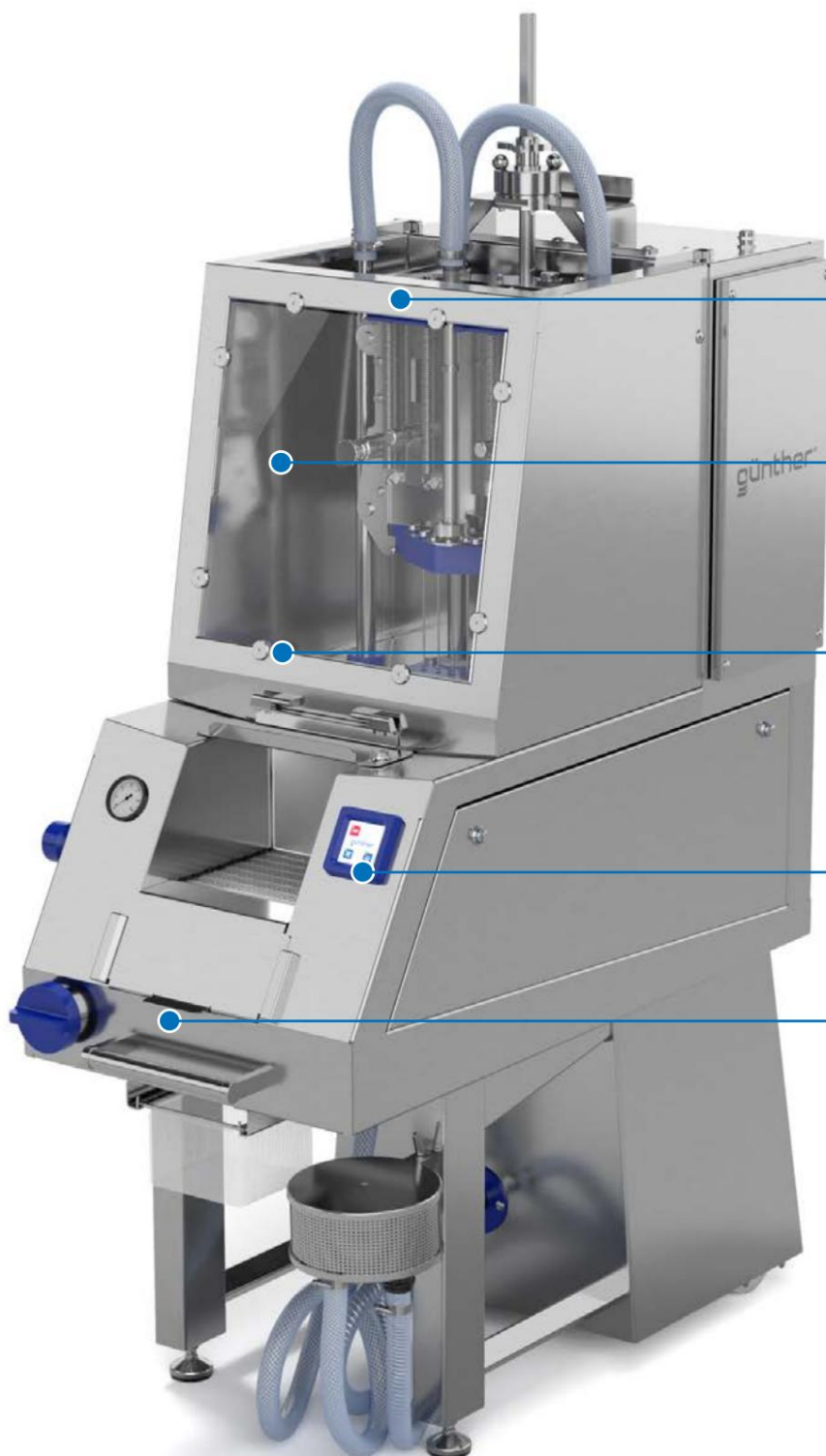
#### ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Оптимізовано робоче використання  
3 або 6 голковий халат  
(додатково) і з'єднання для ручки

|                                            | PP2                               | PP3                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Кількість голок                            | 1                                 | 1                              |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/висота)   | 500/210/270                       | 670/230/330                    |
| Значення підключення<br>(стандартизований) | 0,18 кВт, 1,9 А, 230 В, 1 РН/Н/РЕ | 0,5 кВт, 1,5 А, 400 В, 3 фази/ |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# PI 265-345

## АВТОМАТИЗОВАНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ

Наші автоматичні промислові інжектори були розроблені на основі промислових машин для потреб ремісників і підприємств середнього розміру.

### ЗБІЛЬШЕНА МАШИНА

#### ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Розділить суху та мокру зону

### ЛЕГКО І

#### РЕЦІЛЬНЕ ПРИБИРАННЯ

- Механічна система швидкої зміни голки з контрольованою точністю введення

### БЕЗ СТЕРТАННЯ І

#### БЕЗПЕЧНА ОБРОБКА

- Високогігієнічний ремінь, сертифікований харчовими продуктами
- Відсутність надходження тепла в охолоджений розсіл за рахунок відділення частин, що випромінюють тепло, від компонентів, що транспортують розсіл

### ІНТУІТИВНО ЗРУЧЕНИЙ

#### ПРОГРАМНЕ УПРАВЛІННЯ

- Просте налаштування параметрів машини

### НАЙКРАЩА ФІЛЬТРАЦІЯ РОЗСОЛУ

- Використання всмоктувального фільтра, попереднього фільтра і фільтр зворотного потоку

|                                         | PI 265-17                      | PI 280-21                      | PI 345-26                      | PI-H 345-52                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 265                            | 280                            | 345                            | 345                            |
| Голчасті конструкції                    | 17                             | 21                             | 26                             | 52                             |
| Продуктивність в кг/год                 | 1765**                         | 1865*                          | 2298*                          | 4595*                          |
| Пропускна здатність в мм                | 180                            | 210                            | 210                            | 210                            |
| Велосипед за 1/хв                       | 60                             | 60                             | 60                             | 60                             |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1420/950/2030                  | 1420/1050/2260                 | 1760/1200/2320                 | 1760/1200/2320                 |
| Значення підключення (стандартизований) | 1,9 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |

\*для пропускної здатності 210 мм

\*\*для пропускної здатності 180 мм

\*\*\*для пропускної здатності 120/150 мм



# ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# PI 365–900

## ВІДПОВІДЬ НА ВАШІ ПРОМИСЛОВІ ПОТРЕБИ

Наші автоматичні промислові форсунки від PI 365 до 900 були ідеально розроблені для промислових потреб.

### КРАЩА ПЕРЕДАЧА ПОТУЖНОСТІ І БІЛЬШ ТОЧНИЙ ІНЖЕКЦІЯ

- Проїхати над машиною

### МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ЧУТЛИВИХ КОМПОНЕНТІВ

- Інкапсульована конструкція: система «коробка в коробці».

### ШВИДКЕ ОЧИЩЕННЯ ТА ЗМІНА ПРОДУКТУ

- Пневматична система швидкої зміни голкового моста

### ОЧИЩЕННЯ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Паралельна система попереднього фільтрування для довшого часу виробництва – особливо підходить для продуктів з високим ступенем стирання

### ОПТИМАЛЬНЕ НАЛАШТУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ

- Управління сенсорною панеллю MC2R

### БАРАБАННИЙ РОЗСОЛЬНИЙ ФІЛЬТР

- З попереднім і зворотним фільтром
- Опціонально також доступна система стрічкових фільтрів

|                                              | PI 365-<br>54/75/105                 | PI HF<br>365-210                   | PI 480-<br>81/124/184              | PI 605-<br>102/156/236             | PI 605-258                         | PI 605-354                         | PI-HF<br>605-649                   | PI-H<br>900-372-<br>2/630-2        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ширина стрічки в мм 365                      | 365                                  | 480                                | 605                                | 605                                | 605                                | 605                                | 605                                | 2 x 435                            |
| Голчасті конструкції                         | 54/75/105                            | 210                                | 81/124/184                         | 102/156/236                        | 258                                | 354                                | 649                                | 372-2/630-2                        |
| Продуктивність в кг/год                      | 4052*                                | 4862**                             | 6480*                              | 8168*                              | 19602*                             | 7351*                              | 11979***                           | 16208**                            |
| Пропускна здатність в мм 220                 | 140                                  | 220                                | 220                                | 220                                | 220                                | 220                                | 55                                 | 140                                |
| Велосипед за 1/хв 50                         | 50                                   | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 | 50                                 |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/<br>висота) | 1800/<br>1000/<br>2500               | 1800/<br>1000/<br>2500             | 2330/<br>1270/<br>2740             | 2610/<br>1400/<br>2750             | 2610/<br>1400/<br>2750             | 2610/<br>1400/<br>2750             | 2610/<br>1400/<br>2660             | 3250/<br>1910/<br>3000             |
| Значення підключення<br>(стандартизований)   | 6,5 кВт,<br>16 А, 400 В, 3<br>РН/Н/Р | 16 кВт<br>32 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 16 кВт<br>32 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 16 кВт<br>32 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 23 кВт<br>63 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 23 кВт<br>63 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 23 кВт<br>63 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 27 кВт<br>63 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р |
| Стиснене повітря                             | 6–8 бар                              | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            | 6–8 бар                            |

\*для пропускної здатності 220 мм

\*\*для пропускної здатності 140 мм

\*\*\*для пропускної здатності 55 мм

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



## PI 365–605 ДВІЙНА ГОЛОВКА

### ТОЧНИЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ІНЖЕКТОР

Повністю автоматичні подвійні інжектори Günther з передовою сервотехнологією. Дві голчасті головки з незалежним приводом для максимальної продуктивності.

### СКОРОЧЕННЯ

#### НЕВИКОРИСТАНОГО РОЗСОЛУ

- Окремі приводи голчастої головки для індивідуального регулювання висоти виробу

### ГНУЧКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Система Günther з подвійною головою, опціонально як голчастий міст і стейкерний міст із пневматичною системою швидкої зміни голчастого мосту

### ВИСОКА ШВИДКІСТЬ ІНЖЕКЦІЇ

- Окрема подача голівки

### ВИСОКА ТОЧНІСТЬ

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА

- Швидка обробка великих обсягів виробництва

|                                         | PI 365                          | PI 480                         | PI 605                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 365                             | 480                            | 605                         |
| Голчасті конструкції                    | 54/75/105                       | 81/124/184                     | 102/156/236                 |
| Продуктивність в кг/год                 | 3241*                           | 5184*                          | 6533*                       |
| Пропускна здатність в мм                | 220                             | 220                            | 220                         |
| Велосипед за 1/хв                       | 50                              | 50                             | 50                          |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 3190/1315/2480                  | 3400/1580/2275                 | 3450/1365/2600              |
| Значення підключення (стандартизований) | 6,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 16 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 16 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н |
| Стиснене повітря                        | 6 бар, 200 л/хв                 | 6 бар, 300 л/хв                | 6 бар, 300 л/хв             |

\*для пропускної здатності 220 мм

# АКСЕСУАРИ ДЛЯ ІНЖЕКТОРА

## СИСТЕМИ ФІЛЬТРУ

Системи фільтрів Günther Maschinenbau забезпечують безпечне виробництво та довший термін зберігання розсолу.

Тверді компоненти, такі як залишки м'яса або осад, відфільтровуються, щоб запобігти блокуванню голок і забезпечити гладкість

виробництва. Виробничий процес і продукт визначають, який варіант фільтра використовувати: або барабанний фільтр Günther, або стрічковий фільтр.

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Безперебійне виробництво
- ⊕ Висока надійність виробництва завдяки швидкому очищенню
- ⊕ Без відходів розсолу
- ⊕ Відтворювані результати виробництва
- ⊕ Уникнення неякісної ін'єкції через забиті голки

### GRF – РОТАЦІЙНИЙ ФІЛЬТР



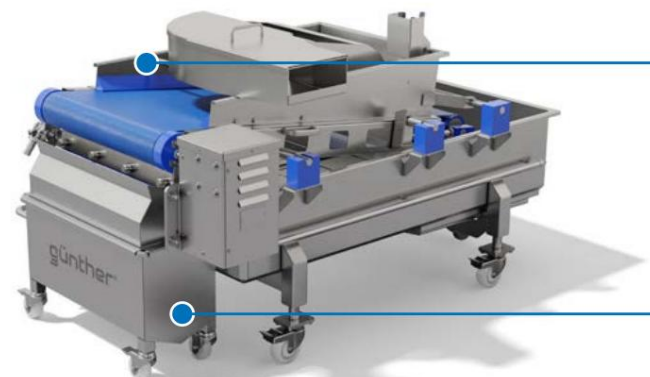
#### ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЗОВАНИЙ БАРАБАН СИСТЕМИ ФІЛЬТРУ

- Ротаційний фільтр із механічним приводом із різними розмірами отворів

#### СКЛАДНА ФІЛЬТРАЦІЯ

- З двома вставними фільтрами та всмоктувачем фільтром внизу стандартно

### GBF – СТРІЧКОВИЙ ФІЛЬТР



#### РЕМІНЬ ФІЛЬТРА З СЕРВОПРИВОДОМ

- Обертовий ремінь плюс всмоктувальний фільтр у нижній частині GB

#### ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЧНИЙ GÜNTHER ТЕХНОЛОГІЯ СТРІЧКОВОГО ФІЛЬТРУ

- Найвища фільтрація, особливо підходить для птиці та риби

БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

## КАПЕЛЬНА ТА ВІБРАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ

Крапельна та вібраційна технологія Günther була спеціально розроблена для безперервного та дбайливого транспортування свіжого м'яса, риби та продуктів з птиці. Надлишок розсолу збирається та повертається у виробничий процес для усунення розсолів і відходів розсолу.

## ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Послідовний результат продукту
- ⊕ Універсальне застосування
- ⊕ Більш соковитий кінцевий продукт за рахунок швидкого закриття ін'єкційних каналів
- ⊕ Менша втрата ваги
- ⊕ Без відходів розсолу

## ГАТ – КРАПЕЛЬНИК



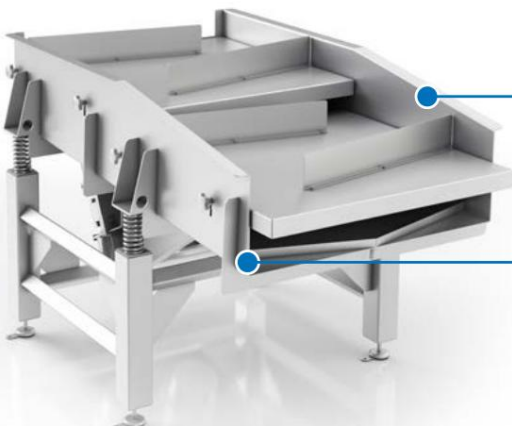
### ШВИДКЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТОВАРУ

- Складна технологія перегородок

### РЕГУЛЬОВАНА ШВИДКІСТЬ І НАХИЛ ТРАНСПОРТУ

- Необмежене регулювання швидкості барабана

## GVT – ВІБРОСТОЛ



### РЕГУЛЬОВАНИЙ ШВИДКІСТЬ ПОДАЧІ

- Змінний кут нахилу механічних настільних дощок

### ТРАНСПОРТ, ЩО ЕКОНОМІЄ ПРОСТОР

- Унікальна комбінація технології вібрації в поєднанні з перегородками для транспортування продукту





ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ





# ТУМБЛЕР

ТАМБЛЮВАННЯ, ВИЗРІВАННЯ, ЗМІШУВАННЯ, СОЛІННЯ, РОЗМОРОЖУВАННЯ ТА МАРИНУВАННЯ



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# ТУМБЛЕР

ТАМБЛЮВАННЯ, ВИЗРІВАННЯ, ЗМІШУВАННЯ, СОЛІННЯ, РОЗМОРОЖУВАННЯ ТА МАРИНУВАННЯ

Стакани Günther завжди будуть у вас у повному обсязі, будь то перемішування, змішування чи маринування. Різноманітні серії та моделі енергоефективних та стабільних стаканів допоможуть вам у механічній обробці ваших продуктів. З нашими зручними машинами «Зроблено в Німеччині» ви інвестуєте в стабільне майбутнє, яке не потребує технічного обслуговування.

## ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Ніжна структура
- ⊕ Рівномірний колір і швидке почервоніння
- ⊕ Подовжена полиця li
- ⊕ Соковитий і ніжний шматок
- ⊕ Вища врожайність
- ⊕ Зменшення усадки
- ⊕ Краще засвоюваність спецій і маринаду
- ⊕ Менше втрати від крапель
- ⊕ Краще покриття виробу
- ⊕ Без повітряних кишень
- ⊕ Швидше дозрівання



### Стакан GPA

Ідеальний стакан для малого та середнього бізнесу



### МІКШЕР GPM

Універсальний засіб для змішування та маринування



### СТАКАН ГПБ

Компактний горизонтальний стакан для промисловості



### GPS ТУМБЛЕР

Промислове високоефективне рішення для високої продуктивності

» зі стор. 28

» зі стор. 30

» зі стор. 32

» зі стор. 34

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# Стакан GPA

ІДЕАЛЬНИЙ СТАКАН ДЛЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ

GPA 100 – 600, перекидний стакан для малого та середнього бізнесу. Ідеально підходить для купірування, маринування та засолювання.

## ЛЕГКА ОПЕРАЦІЯ

- Система автоматичного відкривання та закривання кришки від моделі GPA 200

## ЧИСЕЛЬНА КОМБІНАЦІЯ МОЖЛИВОСТІ

- Обертовий барабан з автоматичним плавним поворотним механізмом

## ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ

- Усі параметри процесу вільно програмуються через блок керування MC2R
- Максимально точний моніторинг температури

## РІЗНИЙ ПРОДУКТ МОЖЛИВОСТІ ПЕРЕРОБКИ

- Два напрямки обертання для інтенсивного і ніжне перемішування або маринування

## ВІЗУАЛЬНИЙ ЗАХИСТНИК

- Оглядове скло для моніторингу вакуумний блок

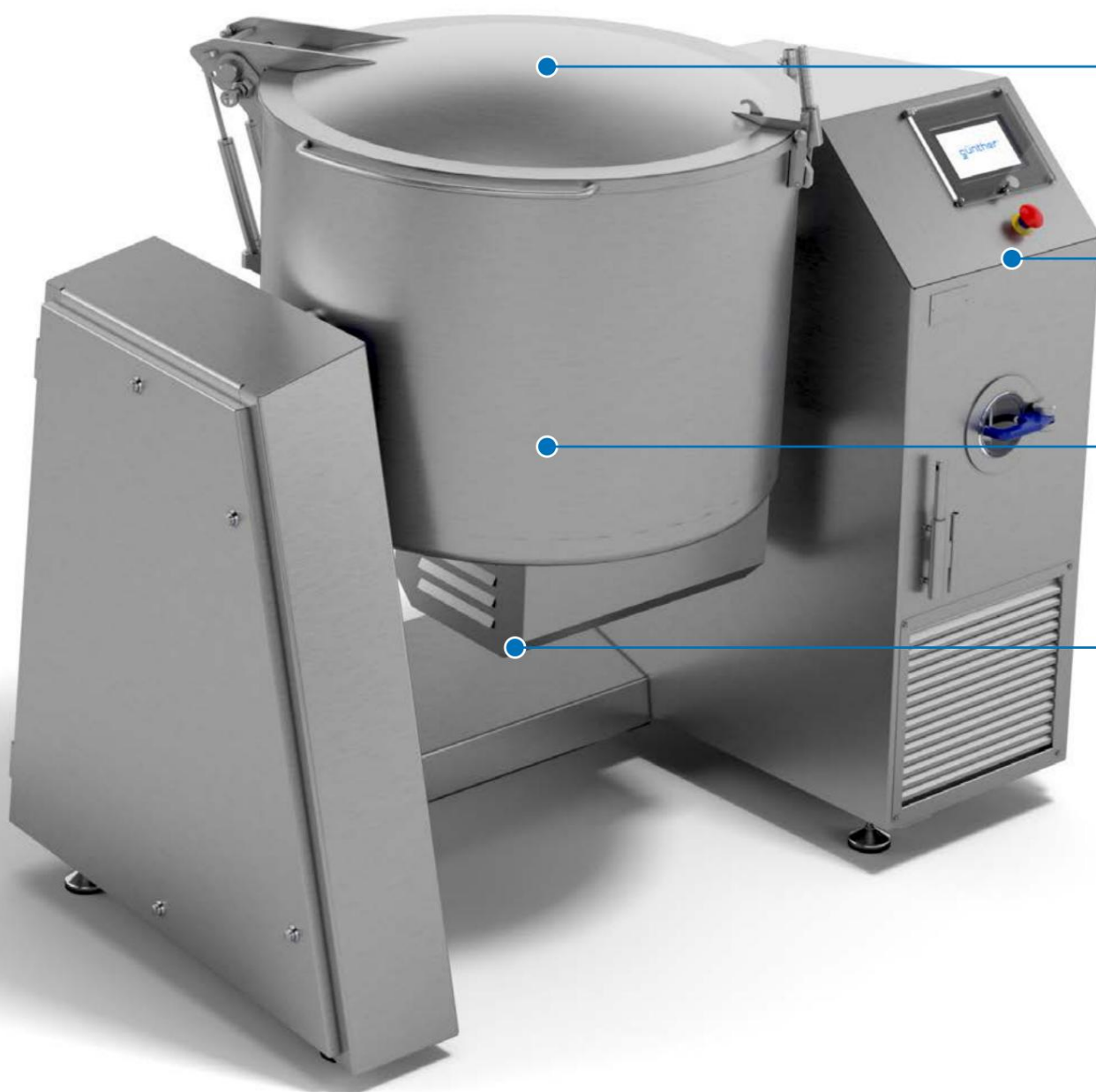
## ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ТЕХНОЛОГІЯ ОХОЛОДЖЕННЯ

- 4-шарова ізоляція барабана для постійного рівня температури

|                                                  | Середній бал 100                  | Середній бал 200                  | Середній бал 300                  | Середній бал 600                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Об'єм барабана в л                               | 100                               | 200                               | 300                               | 600                             |
| Ступінь наповнення в %<br>(залежно від продукту) | 70                                | 70                                | 70                                | 70                              |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/висота)         | 1000/1220/1400                    | 2160/1730/2300                    | 2250/1950/2300                    | 2550/2120/2600                  |
| Значення підключення<br>(стандартизований)       | 0,6 кВт, 10 А, 230 В, 1<br>РН/Н/Р | 2,5 кВт, 16 А, 400 В, 3<br>РН/Н/Р | 2,5 кВт, 16 А, 400 В, 3<br>РН/Н/Р | 4 кВт, 16 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# МІКШЕР GPM

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАСОБ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ ТА МАРИНУВАННЯ

GPM 100 – 600, перекидний стакан з різними змішувачами для малого та середнього бізнесу. Ідеально підходить для маринування, змішування, засолювання.

## ЛЕГКА ОПЕРАЦІЯ

- Система автоматичного відкриття та закриття кришки від моделі GPM 300

## КЕРОВАНИЙ ВАКУУМ

- Вбудований вакуумний насос для періодичного або постійного вакууму

## ВИСОКА ЄМНІСТЬ

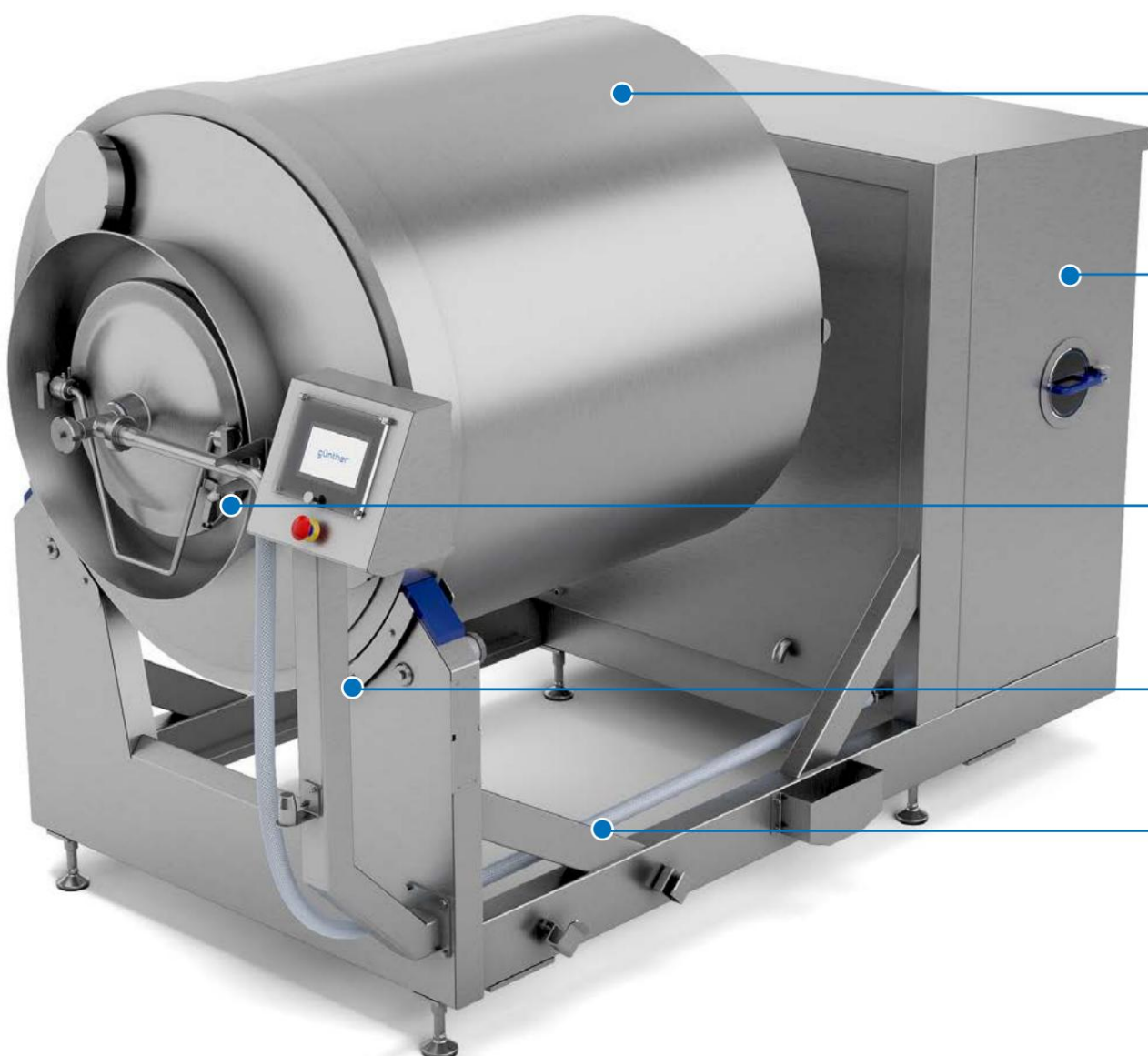
- Високе завантаження до 70% об'єму контейнера

## СПЕЦИФІКА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЗМІШУВАЛЬНА РУКА

- Нижній або інтенсивний, залежно від вимог продукту

|                                                  | GPM 100                           | GPM 200                         | GPM 300                        | GPM 600                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Об'єм барабана в л                               | 100                               | 200                             | 300                            | 600                              |
| Ступінь наповнення в %<br>(залежно від продукту) | 70                                | 70                              | 70                             | 70                               |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/висота)         | 1600/1320/2000                    | 1800/1550/2340                  | 2100/2050/2450                 | 2400/2150/2850                   |
| Значення підключення<br>(стандартизований)       | 1,5 кВт, 10 А, 230 В, 1<br>РН/Н/Р | 3 кВт, 16 А, 400 В,<br>3 РН/Н/Р | 3 кВт, 16 А, 400 В,<br>3РН/Н/Р | 4,5 кВт, 16 А, 400 В,<br>3РН/Н/Р |

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# СТАКАН ГПБ

ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ СТАКАН ДЛЯ ПРОМИСЛОВОСТІ

Компактний промисловий стакан із високою продуктивністю для ідеального кінцевого продукту найвищої якості

## ВИШУКАНИЙ ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕГОРОДИ

- Асиметричні перегородки для кращої обробки продукту та завантаження/розвантаження

## ВІЗУАЛЬНИЙ ЗАХИСТНИК

- Оглядове скло для моніторингу вакуумний блок

## ЗНИЖЕНИЙ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Центральна змазка всіх необхідні компоненти

## ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ТЕХНОЛОГІЯ ОХОЛОДЖЕННЯ

- 4-шарова барабанна ізоляція для постійний рівень температури

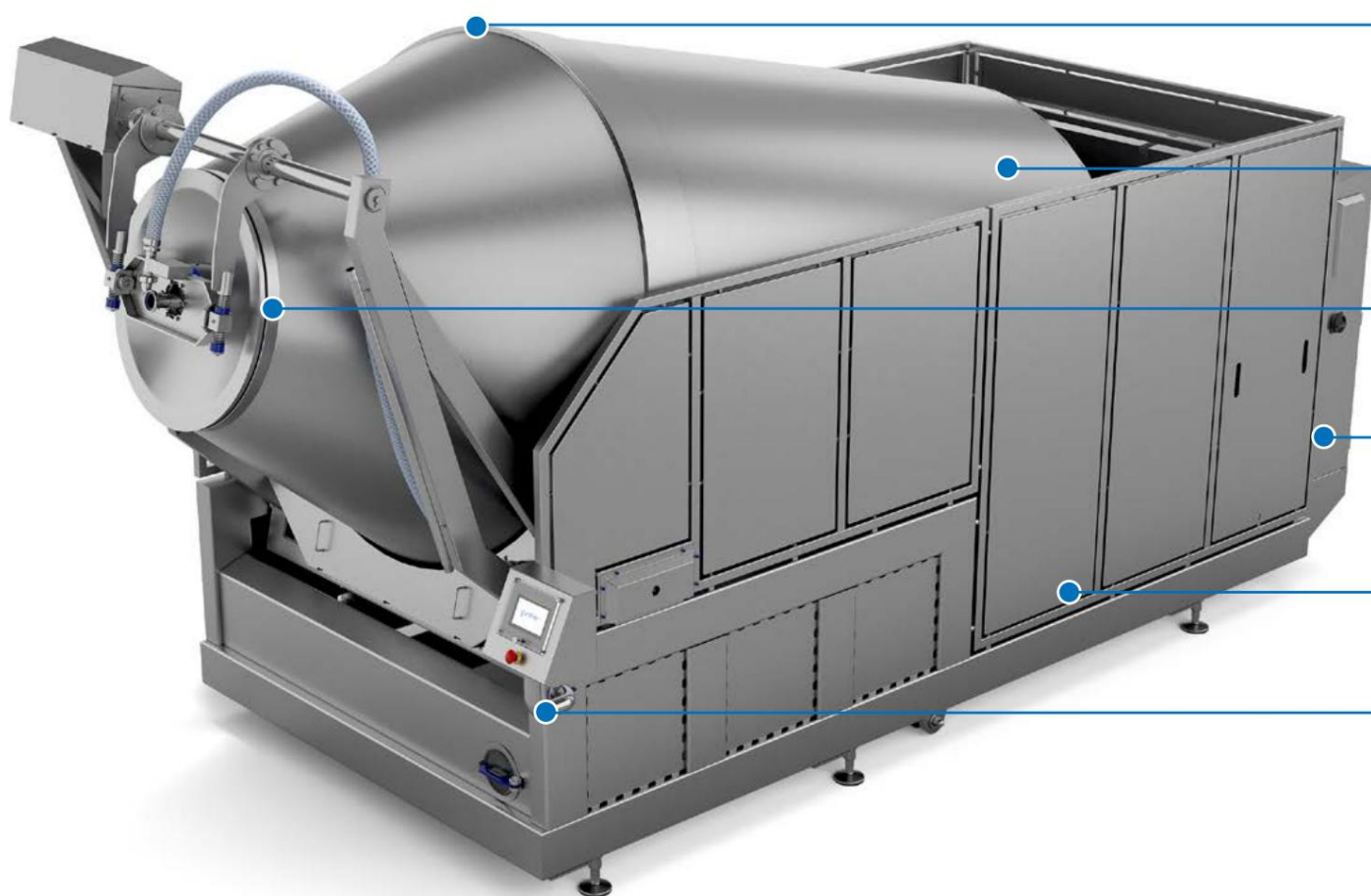
## ВАРІАНТ, ЩО ЕКОНОМІЄ ПРОСТОР

- Ідеально підходить для низької стелі

|                                                  | GPB 600                              | GPB 1500                           | GPB 2200                           | GPB 4000                             | GPB 5500                           | GPB 7000                            | GPB 10000                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Об'єм барабана в л                               | 600                                  | 1500                               | 2200                               | 4000                                 | 5500                               | 7000                                | 10000                               |
| Ступінь наповнення в %<br>(залежно від продукту) | 55                                   | 55                                 | 55                                 | 55                                   | 55                                 | 55                                  | 55                                  |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/висота)         | 2000/1000/<br>1500                   | 2950/1710/<br>2040 рік             | 3000/2070/<br>2140                 | 3550/2070/<br>2140                   | 3950/2100/<br>2330                 | 4250/2200/<br>2400                  | 4750/2400/<br>2600                  |
| Значення підключення<br>(стандартизований)       | 1,2 кВт, 16 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 4 кВт, 16 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 5 кВт, 32 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 5,5 кВт, 32 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 9 кВт, 32 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 19 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 24 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# GPS ТУМБЛЕР

ПРОМИСЛОВЕ ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Нахилене, компактне, комплексне рішення для промислових потреб навіть для найвищих вимог.

## НАЙВИЩА ТОЧНІСТЬ

- Вагові камери для моніторингу партії – запис можливий за допомогою програмного забезпечення Günther Pilot

## ЕФЕКТИВНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ БАРАБАНА

- 4-шарова структура барабана для високоефективного охолодження

## ШВИДШЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ

- Більший отвір для подачі продукту для оптимізації часу завантаження та розвантаження

## МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ЧУТЛИВИХ КОМПОНЕНТІВ

- Інкапсульована конструкція: система «коробка в коробці».

## НЕПЕРЕРВНИЙ ПРОДУКТ ОХОЛОДЖЕННЯ

- Охолоджені перегородки до вивантаження продукту

## ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ

- Усі параметри процесу вільно програмуються через блок керування MC2R
- Найточніший бездротовий моніторинг температури

|                                                  | GPS 900                              | GPS 1250                             | GPS 2500                             | GPS 3000                             | GPS 5000                            | GPS 7500                            | GPS 10000                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Об'єм барабана в л                               | 900                                  | 1250                                 | 2500                                 | 3000                                 | 5000                                | 7500                                | 10000                               |
| Ступінь наповнення в %<br>(залежно від продукту) | 70                                   | 70                                   | 70                                   | 70                                   | 70                                  | 70                                  | 70                                  |
| Розміри в мм (довжина/<br>ширина/висота)         | 3560/1785/<br>2300                   | 4350/1930/<br>2600                   | 5200/2120/<br>3000                   | 3619/2095/<br>2893                   | 5880/2450/<br>3600                  | 6750/2600/<br>3870                  | 7500/2670/<br>4300                  |
| Значення підключення<br>(стандартизований)       | 4,5 кВт, 32 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 5,5 кВт, 32 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 7,5 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 7,5 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 11 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 19 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P | 24 кВт, 63 А,<br>400 В,<br>3 PH/N/P |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



## ПРИГОТУВАННЯ РОЗСОЛУ

ЗМІШУВАЛЬНІ РЕЗЕРВУАРИ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ РОЗСОЛЬОЧИСНІ УСТАНОВКИ





## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ПРИГОТУВАННЯ РОЗСОЛУ

## ЗМІШУВАЛЬНІ РЕЗЕРВУАРИ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ РОЗСОЛЬОЧИСНІ УСТАНОВКИ

У вас є ідеальні рецепти солянки та соусів! У нас є рішення для їх змішування, зберігання та охолодження. Змішувальні установки Günther, установки для очищення розсолу, резервуари та охолоджувачі забезпечують ідеальне обладнання для ефективної та стандартизованої роботи.

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Покращений смак і аромат
- ⊕ Покращений колір і збереження кольору
- ⊕ Покращена когезія зрізу
- ⊕ Економія часу, швидке, контрольоване та ефективне приготування будь-якого типу розсолу, соусу чи маринаду
- ⊕ Запобігання сегрегації та відкладенню складових розсолу
- ⊕ Стандартизоване автоматизоване приготування розсолу



#### GLA 150-600

Ефективний у міксині рідин і розсолів



#### GMA 400-2000

Універсальний пристрій для приготування маринуваних і приправлених розсолів, маринадів і соусів за принципом всмоктування.



#### GLT 400-2000

Ємність для зберігання розсолу, маринади і соуси; містить мішалку



#### GPK 1-5

Теплообмінник для охолодження розсолу та соусів у безперервному процесі

» зі стор. 40

» зі стор. 42

» зі стор. 44

» зі стор. 46

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# GLA

## СИСТЕМА ЗМІШУВАЛЬНОГО РОЗСОЛУ

Компактне мобільне рішення для ефективного приготування розсолів і соусів.

## УНІВЕРСАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Для рідких або твердих добавок

## ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

- Рама з нержавіючої сталі, яку легко чистити

## ЕКОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН

- Повне спорожнення через бачок циліндра із заокругленим дном і відповідною трубою

## ПОРТАТИВНІ І ВИСОКОЕФЕКТИВНІ

- Універсальний і мобільний

|                                         | GLA 150                         | GLA 300                         | GLA 600                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Об'єм ємності в л                       | 150                             | 300                             | 600                          |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 950/800/1730                    | 1200/900/1850                   | 1400/1370/2000               |
| Значення підключення (стандартизований) | 0,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 1,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 1,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# GMA

## ЗМІШУВАЛЬНА УСТАНОВКА

Компактна змішувальна установка Günther з воронкою для подачі твердих речовин. Для стандартизованого, ефективного та автоматизованого змішування маринованих, приправлених розсоли, маринади і соуси.

## СТАНДАРТНИЙ ТУРБОМІКСЕР

- Для змішування твердих добавок, таких як шматковий лід

## ПЕРЕВІРЕНО ТЕХНОЛОГІЯ ВСІСКУВАЛЬНОГО ПОТОКУ

- Швидке та просте змішування рідин різної в'язкості, а також порошкоподібних добавок

## ПОВНІСТЮ АВТОМАТИЗОВАНО ПОВНЕ РІШЕННЯ

- Для запам'ятовування вмісту бака за допомогою ап інтуїтивно зрозумілий сенсорний блок керування MC2R з функція збереження рецептів

## ВИСОКОГІГІЄНИЧНИЙ ДИЗАЙН

- Форсунки CIP для легкого очищення внутрішньої частини поверхні контейнерів

|                                         | GMA 400                        | GMA 750                        | GMA 1000                       | GMA 1500                       | GMA 2000                       |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Об'єм ємності в л                       | 400                            | 750                            | 1000                           | 1500                           | 2000 рік                       |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1670/1000/2000                 | 1850/1300/2400                 | 1950/1300/2900                 | 2700/1660/2640                 | 2900/1660/2900                 |
| Значення підключення (стандартизований) | 3,7 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |
| Стиснене повітря                        | 6-8 бар                        | 6-8 бар                        | 6-8 бар                        | 6-8 бар                        | 6-8 бар                        |
| вода                                    | DN 32                          | DN 32                          | DN 32                          | DN 32                          | DN 32                          |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

ЄМНІСТЬ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ РОЗСОЛІВ, МАРИНАДІВ І СОУСІВ

Для зберігання великої кількості розсолу, маринадів і соусів. Резервуар для розсолу Günther є ідеальним доповненням для завершення систем приготування розсолу Günther. Охолоджена оболонка сорочки запобігає розігріванню розсолу. Вбудована мішалка гарантує, що тверді компоненти не осідають на дні бака.

СТАНДАРТИЗОВАНО  
ЗБЕРІГАННЯ РОЗСОЛУ

- Кришка бака з вбудованою мішалкою

ІНТУЇТИВНО ЗРОЗУМІЛИЙ БЛОК КЕРУВАННЯ

- Просте керування завдяки прямому введенню команд

ЛАКОНІЧНИЙ РІВЕНЬ НАПОВНЕННЯ  
МОНІТОРИНГ

- Візуальна індикація рівня заповнення

СПОРОЖНЕННЯ НА ВИМОГУ

- Вищий блок управління для запуску процесу спорожнення за допомогою керування пневматичним клапаном

|                                         | GLT 400                      | GLT 750                      | GLT 1000                     | GLT 1500                     | GLT 2000                     |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Об'єм ємності в л                       | 400                          | 750                          | 1000                         | 1500                         | 2000 рік                     |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1200/1000/2000               | 1480/1300/2400               | 1480/1300/2900               | 2240/1660/2640               | 2330/1660/2900               |
| Значення підключення (стандартизований) | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |
| Стиснене повітря                        | 6–8 бар                      | 6–8 бар                      | 6–8 бар                      | 6–8 бар                      | 6–8 бар                      |
| вода                                    | DN 32                        | DN 32                        | DN 32                        | DN 32                        | DN 32                        |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ГРК



## ТРУБОПРОВОДНИЙ ОХОЛОДЖУВАЧ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ РОЗСОЛУ ТА СОУСІВ У БЕЗПЕРЕРВНОМУ ПРОЦЕСІ

Незаплановані простой через нагрітий розсіл пішли в минуле з системою охолодження труб Günther. В інтегрованій системі та поточному процесі трубчасті охолоджувачі Günther забезпечують послідовне охолодження розсолів і соусів навіть при великих обсягах виробництва.

### ВІДПОВІДНІ ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ СТРУКТУРА

- Легко чиститься завдяки нержавіючій сталі будівництво

### АВТОНОМНА РОБОТА

- Інтегрований блок управління

### РІВНОМІРНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ

- Оболонка на основі протитоку і трубчасті теплообмінники

### МОНІТОРИНГ І ПРОСЛЕДУВАННЯ

- Терморегулятор з температурою датчики

|                                         | GRK 1                          | GRK 2                          | GRK 3                          | GRK 4                          | GRK 5                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Потужність охолодження в кВт            | 5                              | 10                             | 15                             | 20                             | 25                             |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 700/700/1600                   | 1250/1000/2200                 | 1400/1000/2200                 | 1700/1000/2200                 | 1690/820/1950                  |
| Значення підключення (стандартизований) | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |
| Стиснене повітря                        | 6–8 бар                        | 6–8 бар                        | 6–8 бар                        | 6–8 бар                        | 6–8 бар                        |





ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ





## СТЕЙКЕРИ РОЛИКОВІ ТА НОЖЕВІ

ДЛЯ ДОДАЛЕННЯ ВАШОГО ПРОДУКТУ ТА ПІДГОТОВКИ  
ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ОБРОБКИ





## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# РОЛИК І НОЖЕВІ СТЕЙКЕРИ

ДЛЯ ДОДАЛЕННЯ ВАШОГО ПРОДУКТУ ТА ПІДГОТОВКИ  
ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ОБРОБКИ

Покращуйте якість своїх продуктів, очищаючи їх за допомогою вальця Гюнтера або ножа.  
Оптимізуйте свої продукти, усунувши гнізда розсолу та підкресливши їх ніжність

## ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Ніжність, краще відчуття в роті
- ⊕ Коротший час перемішування завдяки кращому розщепленню білка
- ⊕ Покращена згуртованість зрізів, менше відступів
- ⊕ Стандартизація вашого продукту
- ⊕ Краще збереження кольору
- ⊕ Більша поверхня виробу



### ГТК НІЖ СТЕЙКЕР

Стейкер Günther Knife Steaker характеризується своєю міцністю та ефективністю. Доступний як додатковий модуль в форсунках Günther або як окрема машина. Адаптований відповідно до ваших умов з різною шириною ремня та кількістю ножів.

» зі стор. 52



### ГТ РОЛИК СТЕЙКЕР/GP М'ЯСО ПРЕС

Стейкер Günther Roller вражає своєю високою продуктивністю і гнучкістю, як лінійне рішення або окрема машина. Різні ножові валики вдосконалюють ваш продукт, готуючись до подальшої обробки. Машина доступна з стрічками різної ширини та неймовірно компактна.

» зі стор. 54

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# GTK

## НОЖ СТЕЙКЕР

Як інтегроване рішення або окрема система, GTK є ідеальним доповненням до процесу обробки вашого продукту.

Ідеальна обробка поверхні завдяки вертикальному руху ножа, як перевірена технологія інжекторного приводу Günther.

## ТОЧНИЙ ЗРІЗ

- Регулювання глибини різку ефективним сервоприводом

## ІДЕАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Доступні спеціальні ножі з нержавіючої сталі в різних варіантах

## БАЖАНИЙ

### РЕЗУЛЬТАТ ПРОДУКЦІЇ

- Можливі різні схеми різання
- Багаторазовий або одиничний розріз
- Можливе регулювання

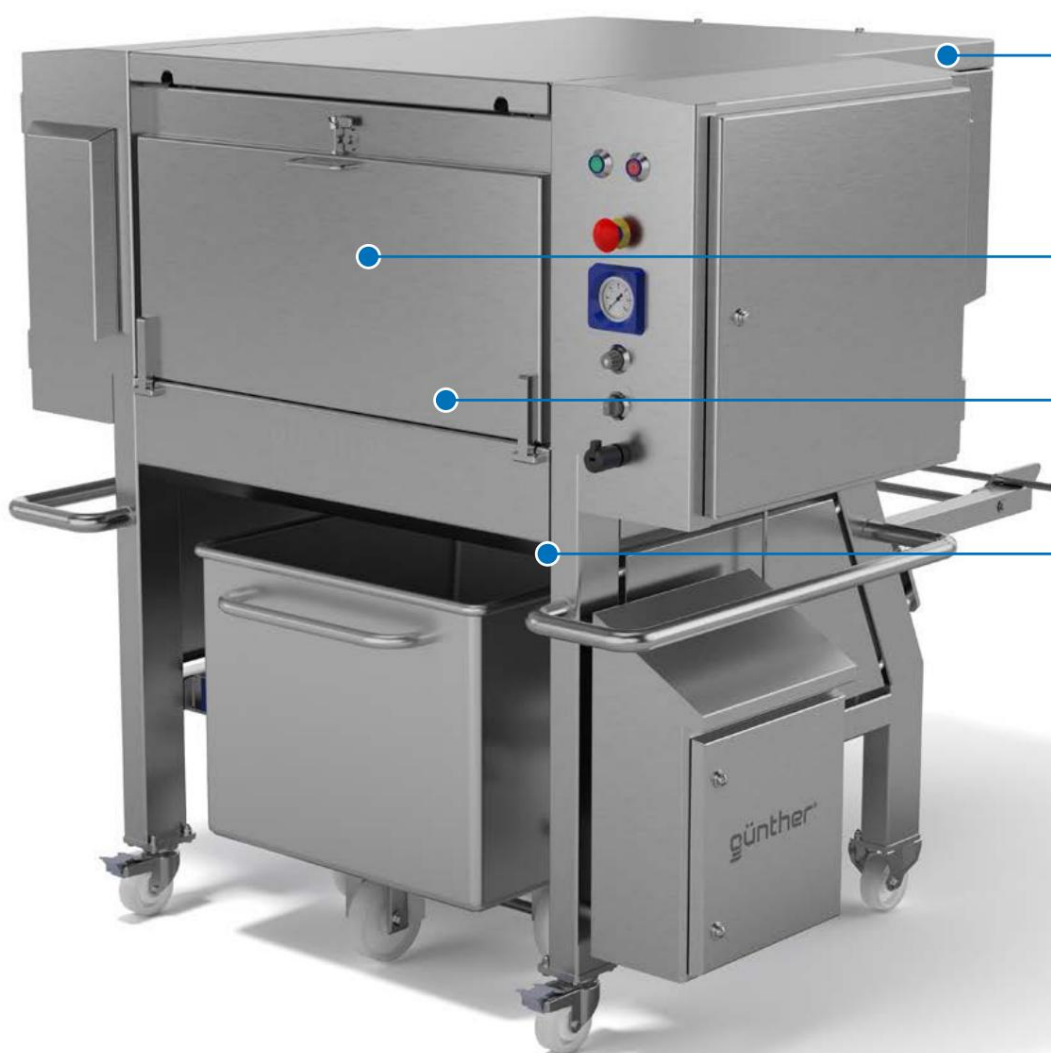
## ТОЧНА МЕХАНІЧНА ОБРОБКА

- Точне позиціонування продукту та напрямку ножа завдяки технології заготовок

|                                         | GTK 365-75                                                                  | GTK 480-124                  | GTK 605-156                  | GTK 605-258                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 365                                                                         | 480                          | 605                          | 605                          |
| Кількість ножів                         | 75                                                                          | 124                          | 156                          | 258                          |
| Глибина різання                         | до 1 мм над поясом до 1 мм над поясом до 1 мм над поясом до 1 мм над поясом |                              |                              |                              |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1800/1000/2500                                                              | 2330/1270/2740               | 2610/1400/2740               | 2610/1400/2740               |
| Значення підключення (стандартизований) | 2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р                                                | 8 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 8 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 8 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# GT/GP



## РОЛИК СТЕЙКЕР

Ножи, що обертаються, забезпечують неперевершене очищення продукту в безперервному процесі. Стейкер Günther Roller ідеально підходить до високої продуктивності. Ремені різної ширини дозволяють легко інтегрувати шнур.

## КОМПАКТНИЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ

- Міцний і компактний дизайн, повністю виготовлений з нержавіючої сталі, а також високоякісного та харчового пластику

## ЗАПАТЕНТОВАНИЙ СТЕЙКЕР ПІДВІСКА ВАЛА

- Легке та без інструментів розбирання роликів і ременів для чищення

## ПНЕВМАТИЧНИЙ ВИРІБ АДАПТАЦІЯ

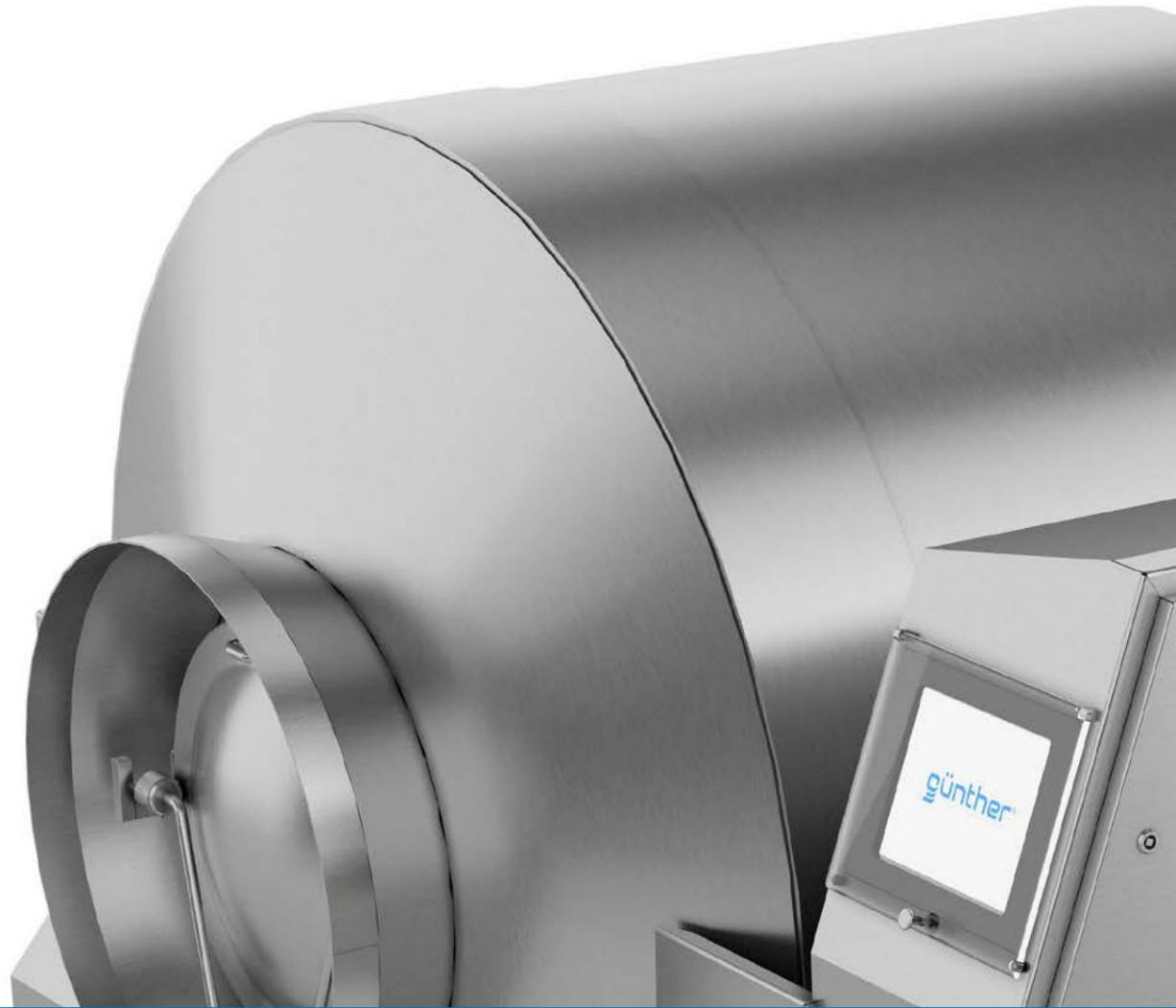
- Верхній ножовий ролик автоматично підлаштовується під товщину продукту

## ГАРАНТІЯ БЕЗПЕРЕБІЙНОСТІ

- Високі виробничі потужності завдяки безперебійному транспортуванню продукції

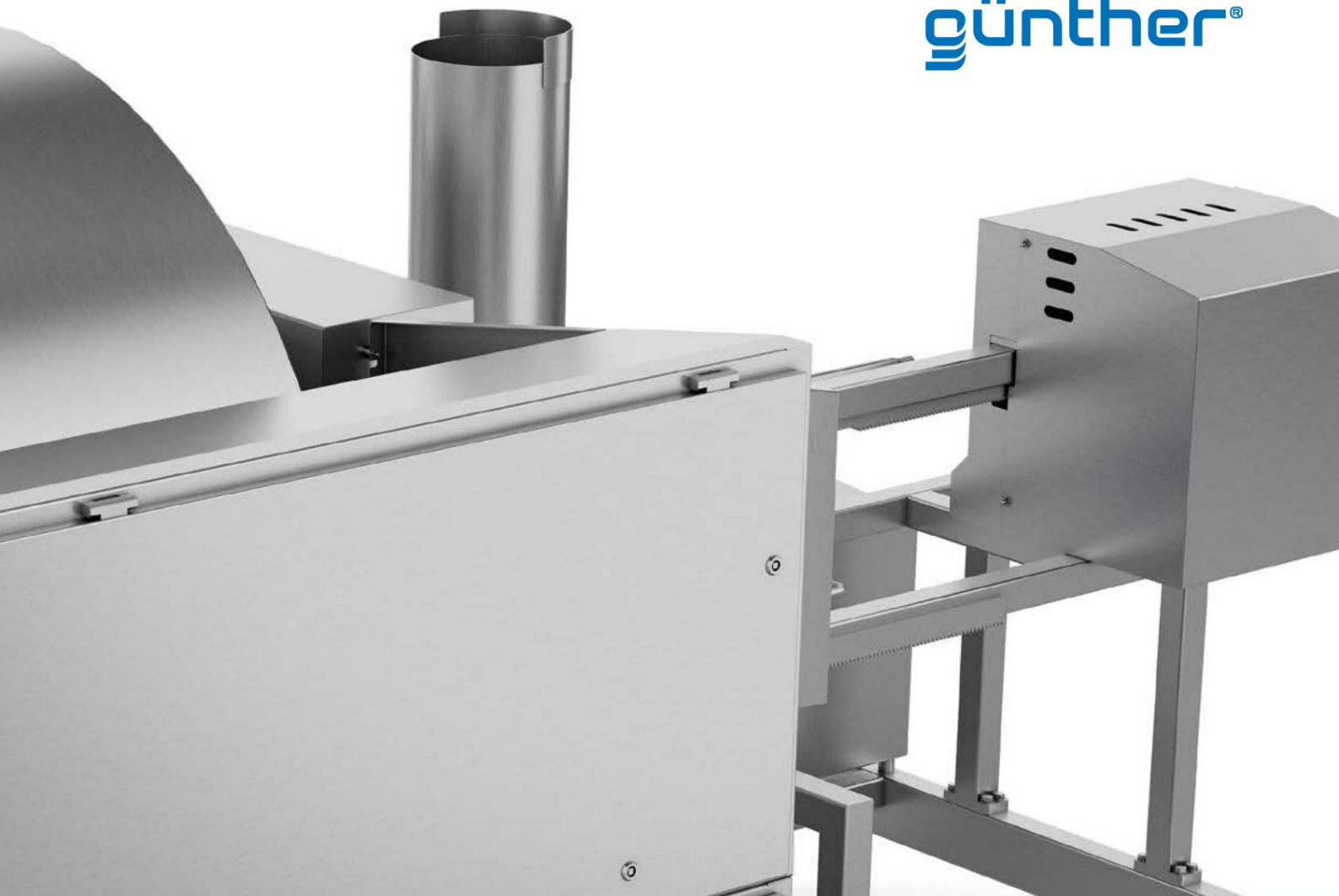
|                                         | GT 400S                      | GT 600S                      | GP 600 S Günther Press       |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 400                          | 600                          | 600                          |
| Кількість ножів                         | 64                           | 92                           | 92                           |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1500/1300/1350               | 1900/1500/2000               | 2035/1510/1865               |
| Значення підключення (стандартизований) | 1 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |
| Стиснене повітря                        | -                            | -                            | 6 бар                        |





## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ





# ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРИТТЯ GÜNTHER

РАФІНАЦІЯ ТА ЗАМОРОЖУВАННЯ ПРОДУКТІВ З СОУСАМИ,  
СПЕЦІЇ ТА МАРИНАДИ



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# ГЮНТЕР ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРИТТЯ



## ОБРАБОТКА ПРОДУКТІВ СОУСАМИ, СПЕЦІЯМИ І МАРИНАДАМИ

Ваші клієнти цінують високу якість і мінімальні зусилля під час приготування їжі. Технологія покриття Günther надає підтримку, особливо коли мова йде про виробництво готових страв, оскільки досконалі системи покриття є однією з наших основних компетенцій.

Покрийте ваші продукти спеціями, соусами або маринадами в поєднанні з подальшим шоким заморожуванням

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ 0% залишків соусу
- ⊕ Економія часу завдяки стандартному використанню теплових форм
- ⊕ Ідеальне покриття в'язких соусів
- ⊕ Їжа найвищої якості
- ⊕ У 6 разів менше харчових відходів
- ⊕ Безпечне транспортування чутливої їжі
- ⊕ Більш тривалий термін зберігання
- ⊕ Відтворюваний смак

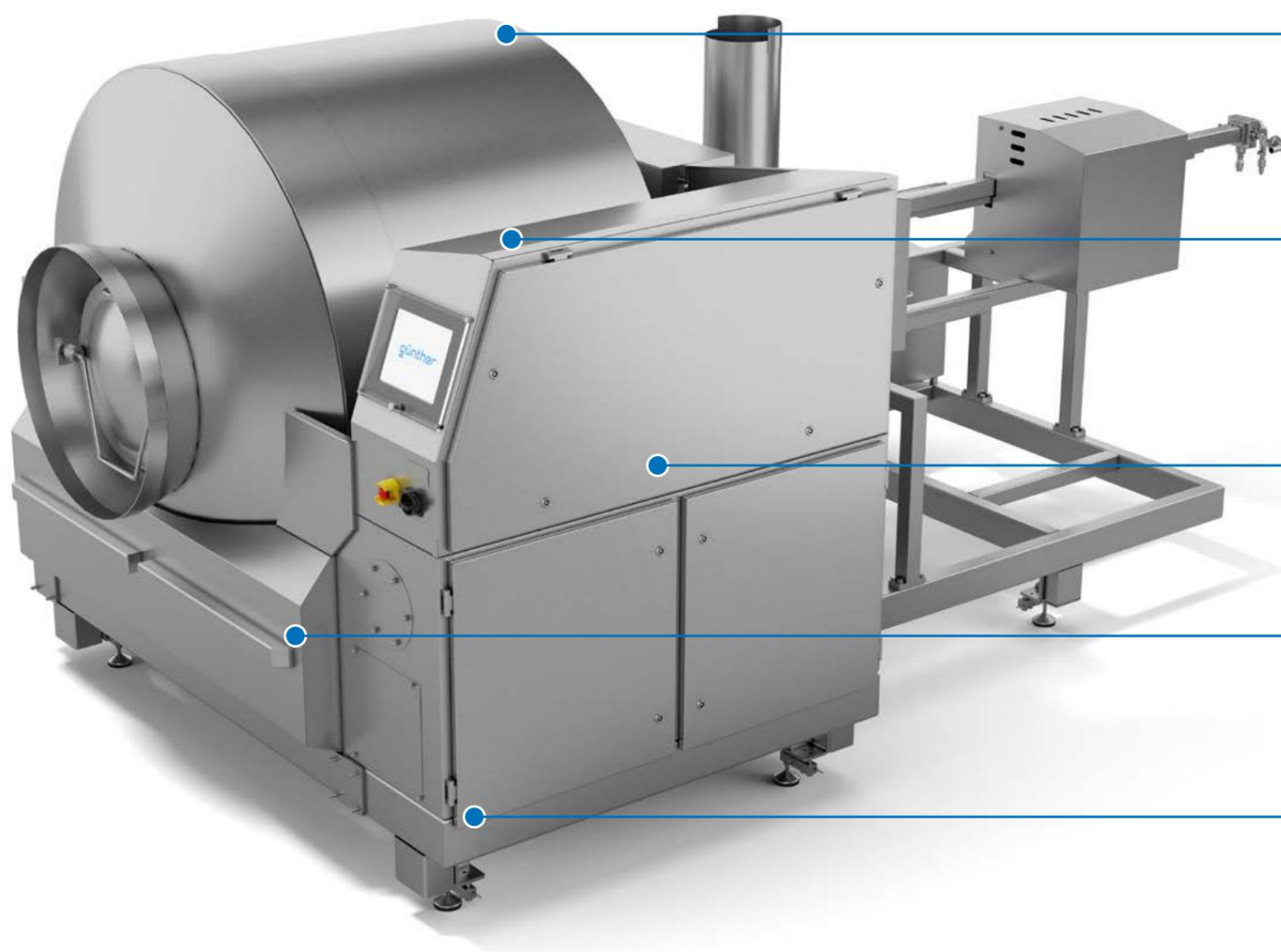


### GPC 600–7000

Для природного посилення смаку

» зі стор. 60

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# GPC

## ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРИТТЯ GÜNTHER

Ви зацікавлені у виготовленні своєї продукції уважним і надійним способом? Скористайтесь перевагами унікального покриття Günther технологія з вбудованою функцією шокowego заморожування.

## ІДЕАЛЬНЕ ОЧИЩЕННЯ

- Поточні форсунки та оптимально рухомі фурми для ідеального очищення поверхонь з нержавіючої сталі

## ПЕРЕВІРЕНО ТЕХНОЛОГІЯ ПОКРИТТЯ

- Різні термофурми з системою швидкозмінних насадок

## КОНТРОЛЮЄТЬСЯ РОЗПРИСУВАННЯ

- Точне регулювання швидкості потоку азоту та соусу

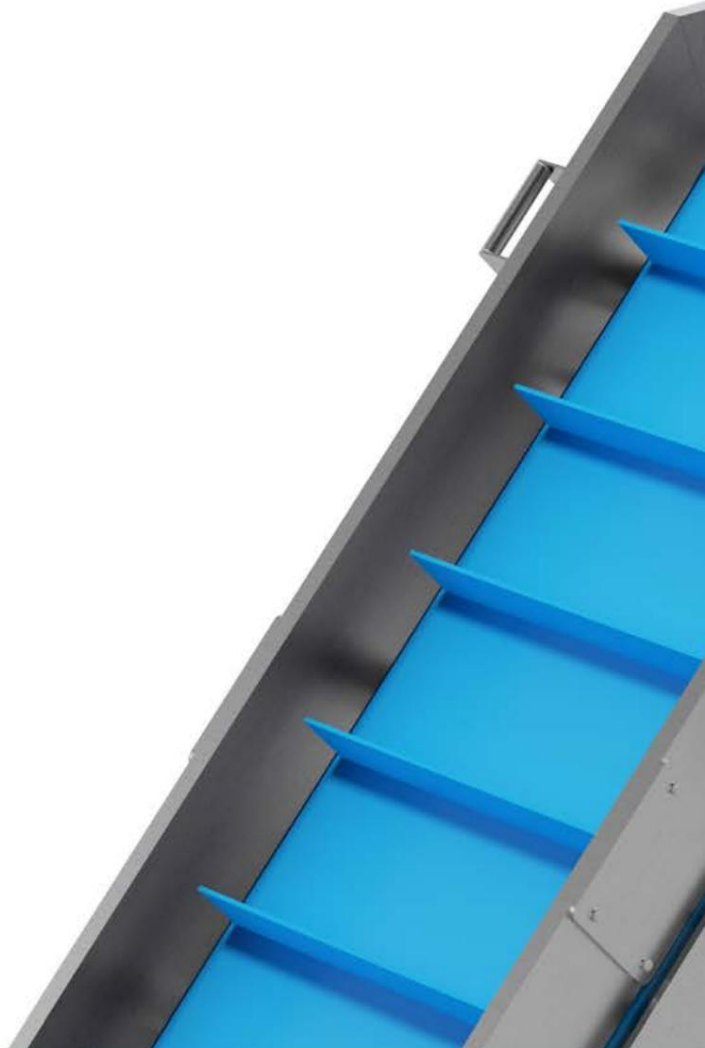
## ІНДИВІДУАЛЬНА ЗАРЯДНІ ВЕРСІЇ

- Стрічки, шнеки, воронки відповідно до вашої програми

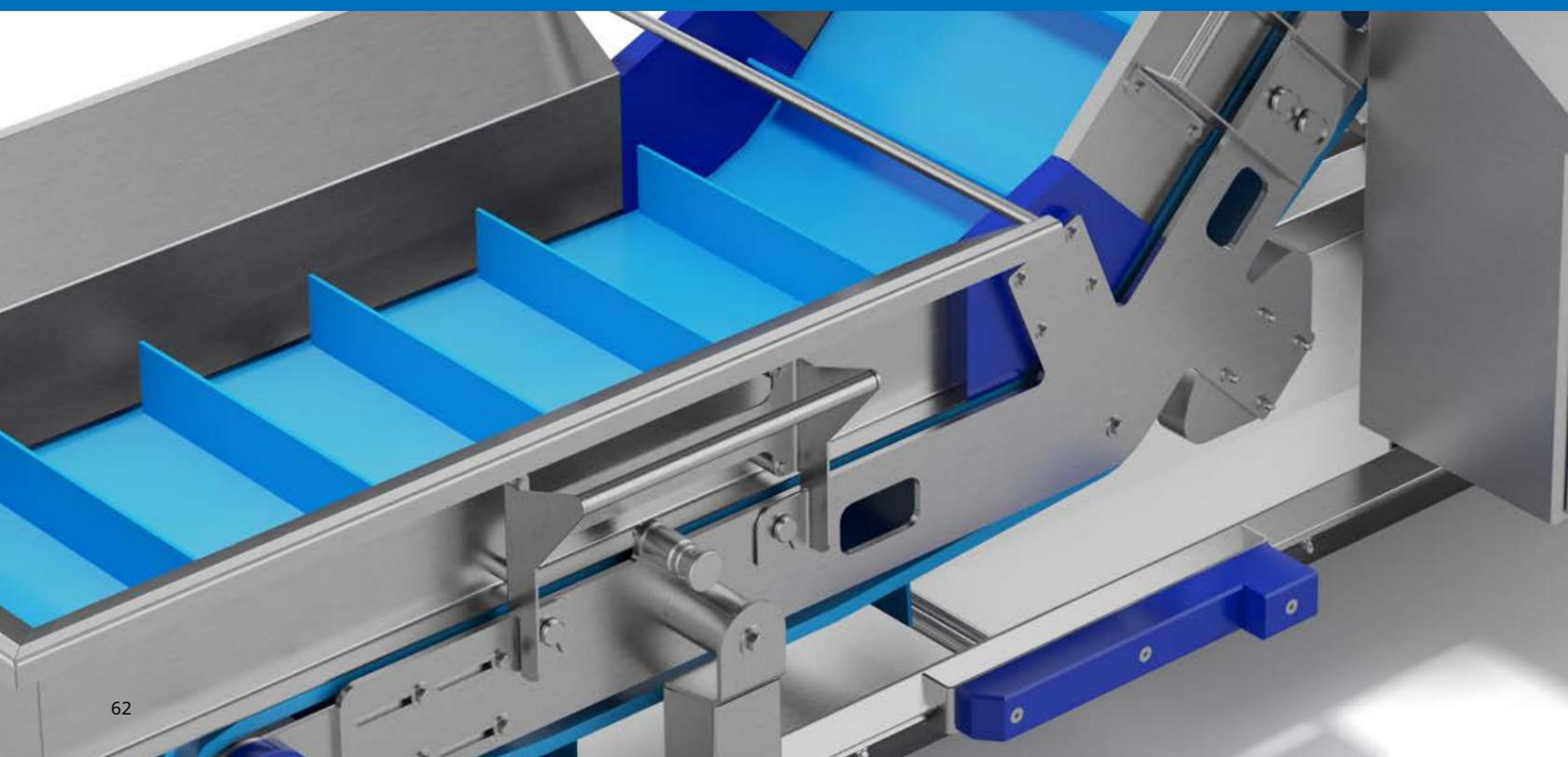
## ТЕХНОЛОГІЯ РОСЛИН З ОДНОГО ДЖЕРЕЛА

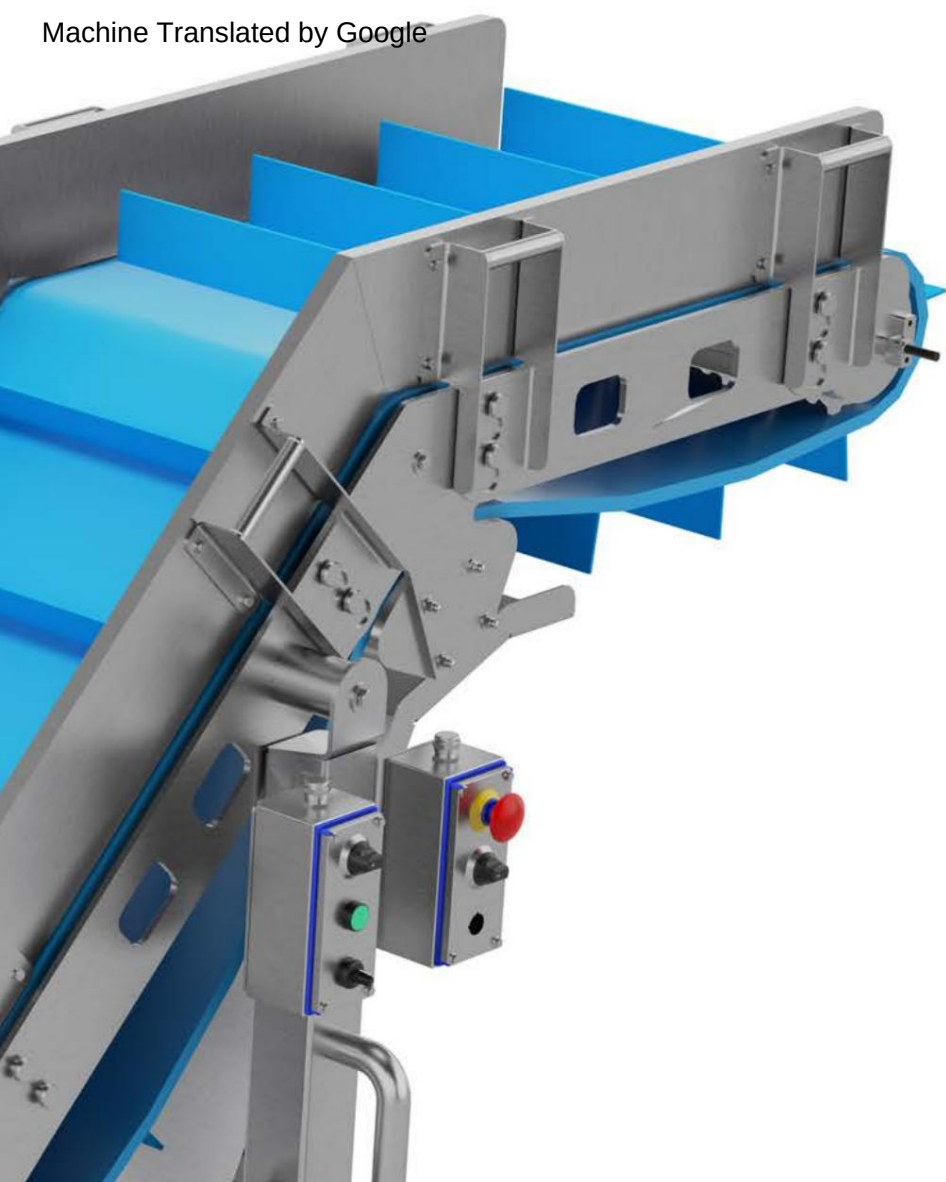
- Günther Product Line Solution

|                                               | GPC 600                      | GPC 2200                       | GPC 4000                     | GPC 7000                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Обсяги барабанів                              | 600                          | 2200                           | 4000                         | 7000                           |
| Ступінь наповнення в % (залежно від продукту) | 50                           | 50                             | 50                           | 50                             |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)          | 4000/2000/1900               | 6000/2500/2170                 | 7000/2500/2800               | 9400/3000/2900                 |
| Значення підключення (стандартизований)       | 4 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 5,5 кВт, 32 А, 380 В, 3 РН/Н/Р | 7 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/Р | 8,5 кВт, 32 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ





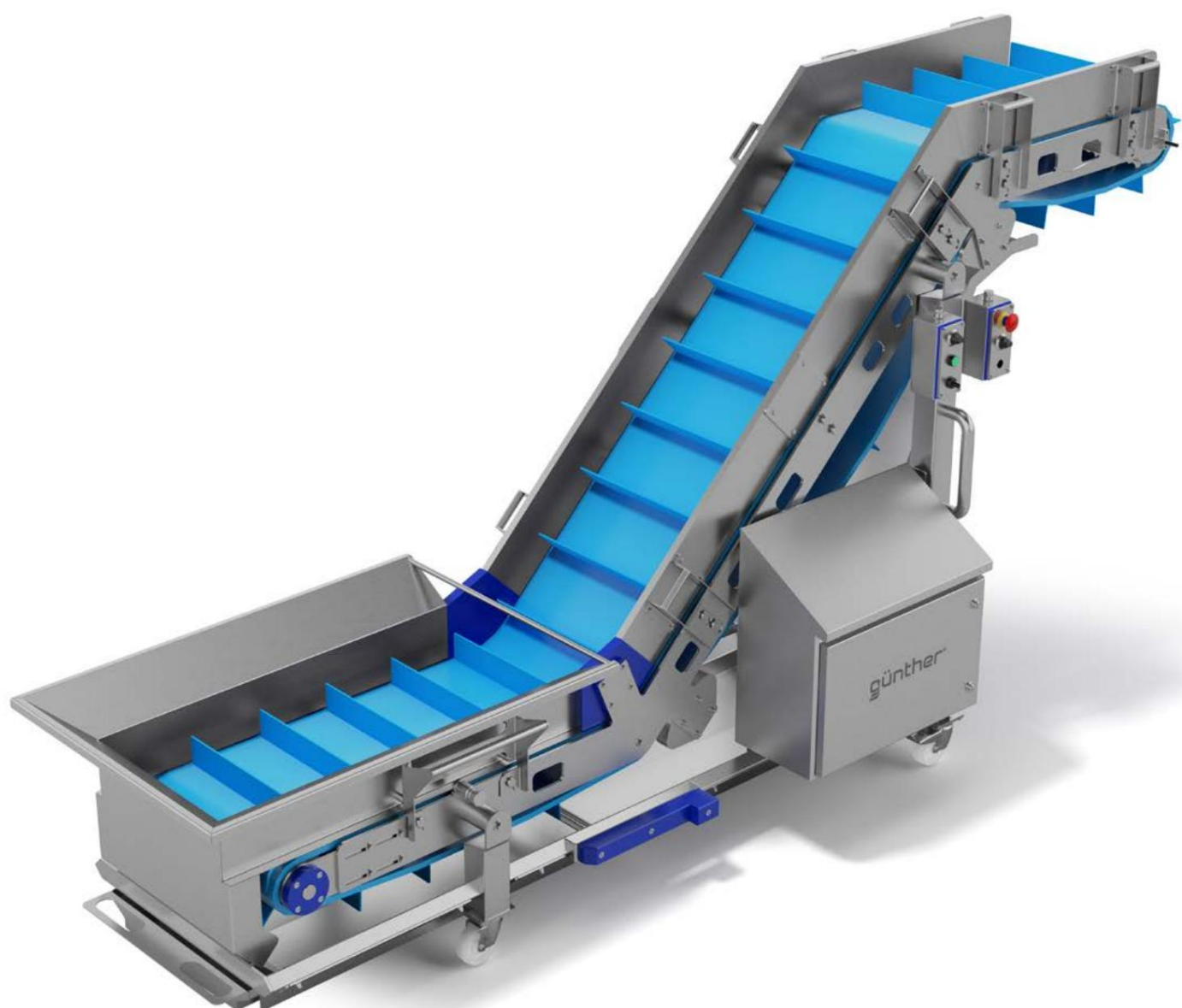
## ПЕРИФЕРІЇ

АВТОМАТИЗОВАНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ОБРОБОТКИ ПРОДУКТУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІНІЇ





## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

## ПЕРИФЕРІЇ

### АВТОМАТИЗОВАНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ОБРОБОТКИ ПРОДУКТУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІНІЇ

На додаток до наших потужних основних машин ми пропонуємо вам ідеальні доповнення для роботи лінії або розширення машини. За допомогою стандартних живильників, вакуумних або підйомно-перекидних пристосувань ви можете швидко запустити лінію. Крім того, ви можете оптимізувати свій поточний інвентар окремо.

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Простий інтерфейс передачі
- ⊕ Швидке з'єднання машин один з одним
- ⊕ Автоматизовані рішення для роботи вашої лінії
- ⊕ Як самостійне рішення
- ⊕ Ідеальне доповнення до наявного обладнання
- ⊕ Індивідуальні рішення можливі в будь-який час



#### GKH

Підйомно-перекидаюче пристосування Günther для стандартних візків 200 л відповідно до DIN 9797 і Big Boxe



#### GSH 200

Компактний навантажувач для стандартних візків на 200 л відповідно до DIN 9797.



#### ГЗБ 365-605

Суцільні високогігієнічні ремені підтримувати вас у безперервному або цілодобовому транспортуванні ваших продуктів.



#### 1000-7000 ГВБ

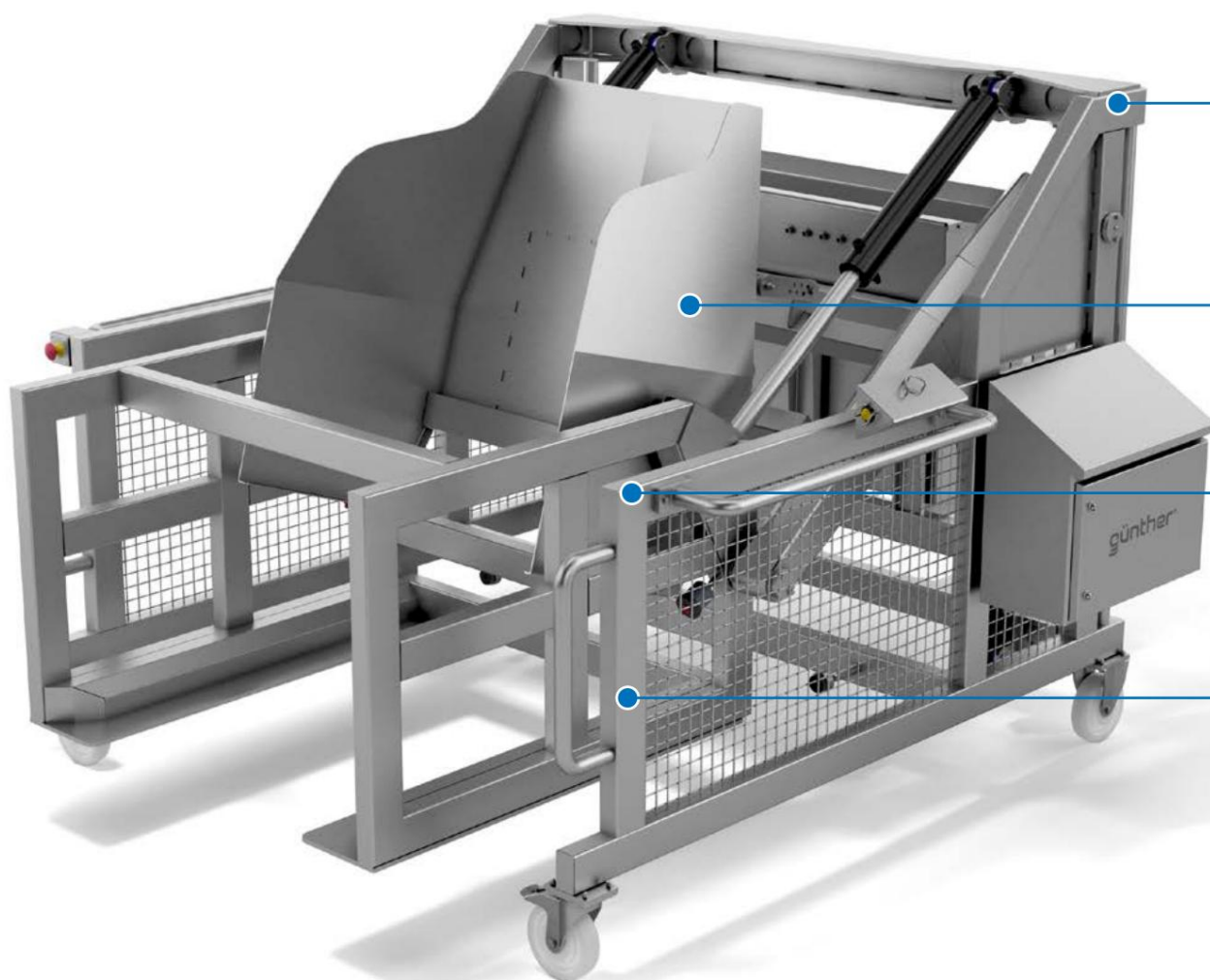
Повністю автоматизовані вакуумні навантажувачі для транспортування без залишків.



#### ГСБ 350-900

Ідеальне рішення ременя для подолання великих перепадів висоти. За бажанням у поєднанні з носіями для сипучих продуктів.

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

ПІДЙОМНО-ПЕРЕКИДАЮЧИЙ КОРПУС

Міцна та безпечна конструкція для спорожнення стандартних візків і великих ящиків. Перевірена гідравлічна технологія забезпечує надійний підйом контейнера

НАЙСТІЙНІША КОНСТРУКЦІЯ

- Конструкція, що відповідає вимогам харчових продуктів і має новітні технології безпеки
- Вилка з двома підйомними циліндрами з нержавіючої сталі

ІДЕАЛЬНЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОДУКТУ

- Вбудований бункер для обережного та безпечного завантаження

ВИШУКАНИЙ  
БЕЗПЕКА КОРИСТУВАЧА

- Сучасний захист оператора завдяки роботі двома руками

ГНУЧКИЙ  
ВАРІАНТИ РУХУ

- Мобільні за бажанням клієнта на колесах або рейках

|                                         | GHK 200                       | GHK 600/800                     | 1000 GHK                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Підходить для                           | Стандартні візки 200 л        | Великі коробки                  | Великий Б                    |
| Максимальна вантажопідйомність в кг     | 250                           | 600–800                         | 600–800                      |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 1800/1570/2870                | 2900/3150/3900                  | 2000/2050/3000               |
| Значення підключення (стандартизований) | 3 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 7,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 1,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н |

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.





# GSH 200

## ЗАВАНТАЖУВАЧ КОЛОН

Кріплення до підлоги або мобільний варіант. Ідеальне рішення для завантаження за допомогою стандартних візків DIN 9797.

### ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

- Литий корпус з нержавіючої сталі

## ДРУГИЙ КОРИСТУВАЧ БЛОК КЕРУВАННЯ

- Інтуїтивно зрозумілий кнопковий блок управління

### ІДЕАЛЬНЕ КЕРІВНИЦТВО ПРОДУКТУ

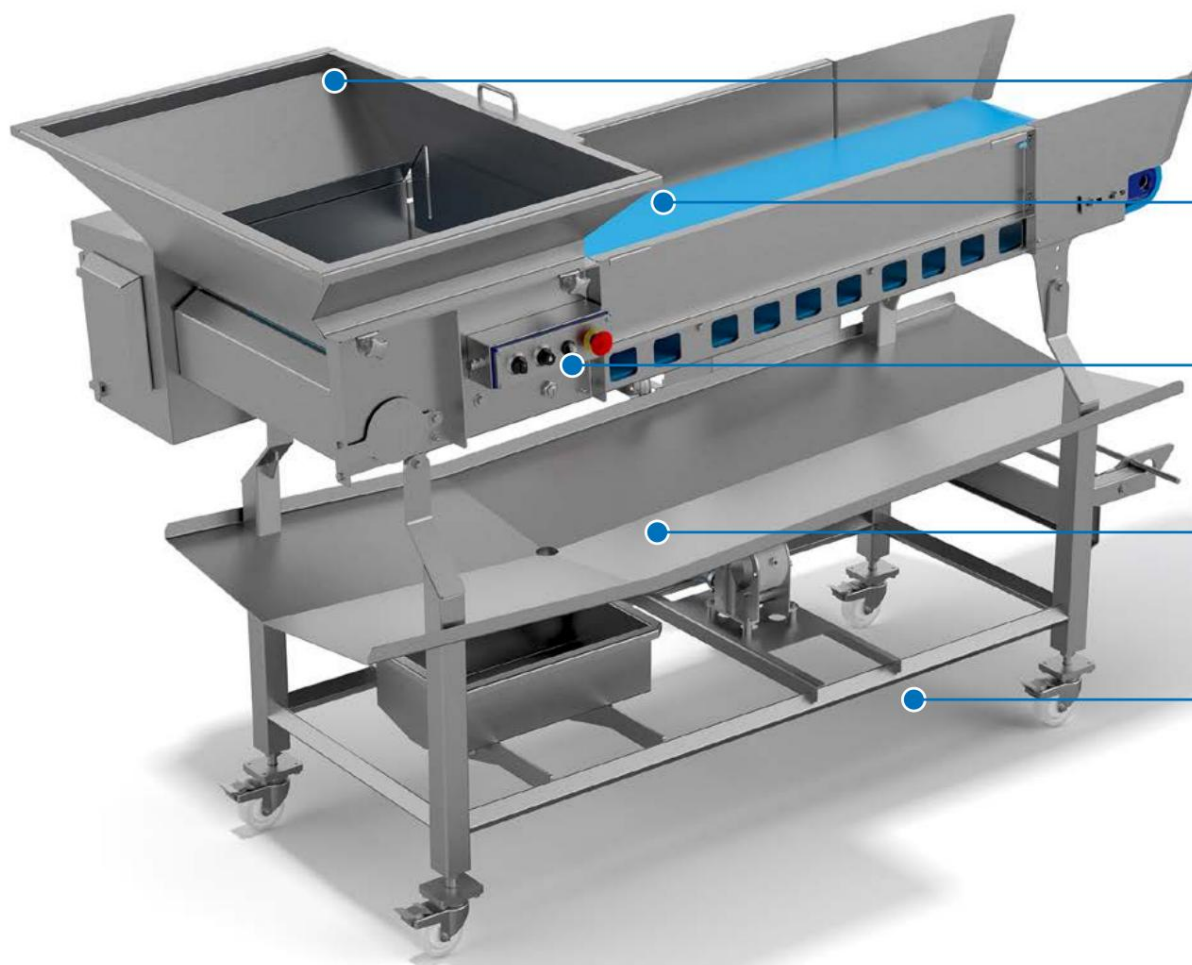
- Вбудований бункер для обережного та безпечного завантаження

### МІНІМАЛЬНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

- Компактна альтернатива будучи міцно закріпленим на підлозі

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
|                                         | GSH 200                        |
| Підходить для                           | Стандартні візки 200 л         |
| Максимальна вантажопідйомність в кг     | 250                            |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 2000/1930/2650                 |
| Значення підключення (стандартизований) | 1,5 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/Р |

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ГЗБ 365–605

## ІНДУКЦІЙНИЙ ПОЯС

Автоматичне рішення для живлення ваших машин. Індукційні стрічки в різних варіантах із завантажувальним бункером або без нього.

### ОПТИМІЗОВАНО

#### ФУНКЦІЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ

- Контрольний блок вищого рівня для регулювання індивідуальна швидкість

#### ІНДИВІДУАЛЬНА ВАРІАНТИ ДИЗАЙНУ

- Змінна довжина стрічки та кути нахилу

### ГНУЧКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Опція конвеєра в циклі або безперервна робота

#### ЗНИЖЕНИЙ ВІДХОДИ РОЗСОЛУ

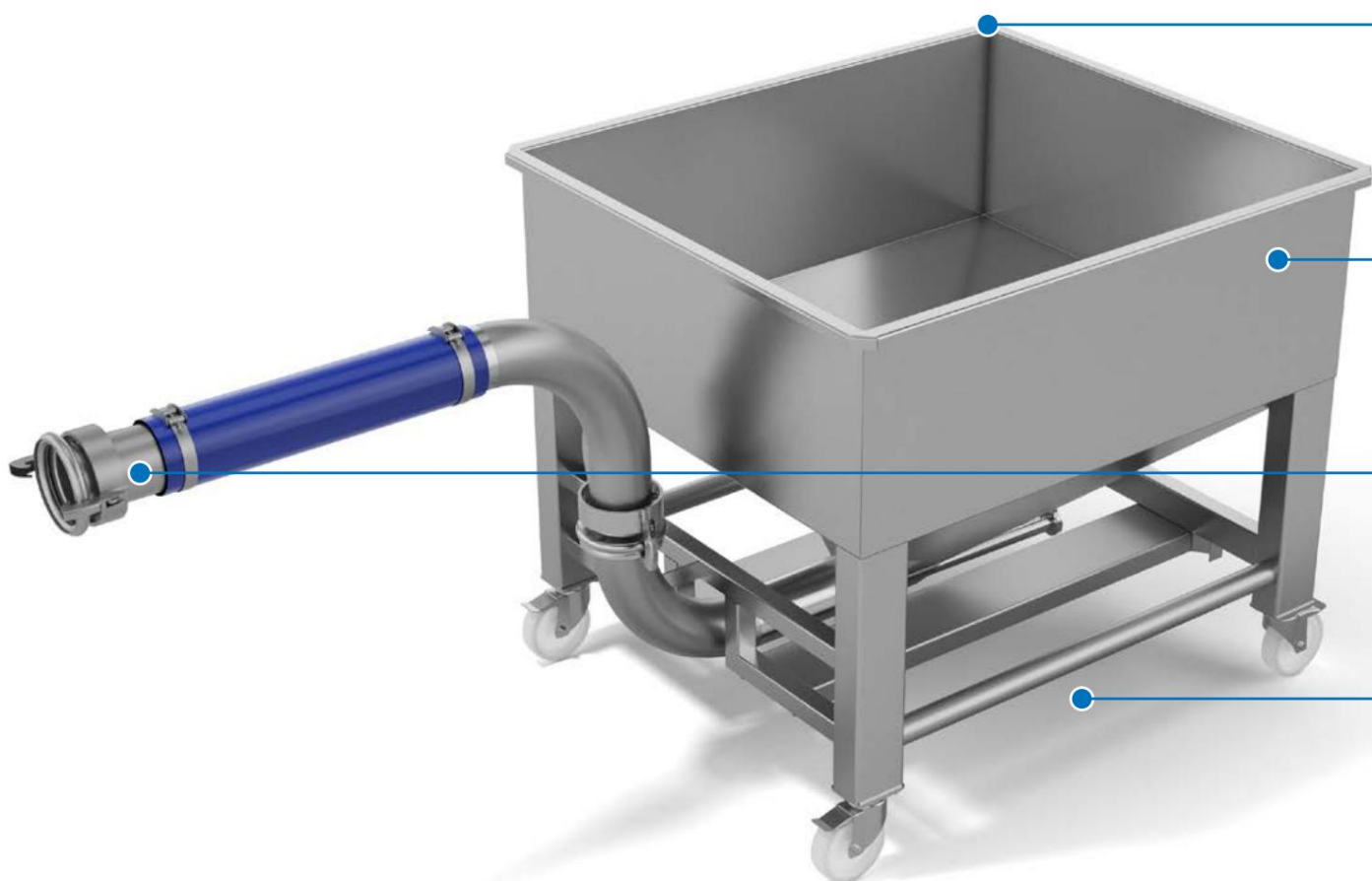
- Інтегрована рециркуляція розсолу в систему фільтрів

### ГІГІЄНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО

- Литий корпус з нержавіючої сталі
- Конструкція, сумісна з харчовими продуктами, для легкого очищення

|                                         | GZB 365                       | GZB 480                       | GZB 605                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 365                           | 480                           | 605                        |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 2900/1000/1300                | 3000/1120/1430                | 3150/1250/1580             |
| Значення підключення (стандартизований) | 1 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 1 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ | 2 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н |

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



# 1000–7000 ГВБ

## ВАКУУМНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ

Буферна ємність для завантаження машин під вакуумом

### ОПТИМАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ

- За запитом із ваговими комітками для контролю заповнення вакуумного бункера та наступної машини

### РІЗНІ МЕХАНІЗМИ ВІДКРИТТЯ

- Автоматичний плоский золотник або ручний кульовий кран

### ЛЕГКЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ

- З'єднання DN 150 для легкого наповнення машин під вакуумом

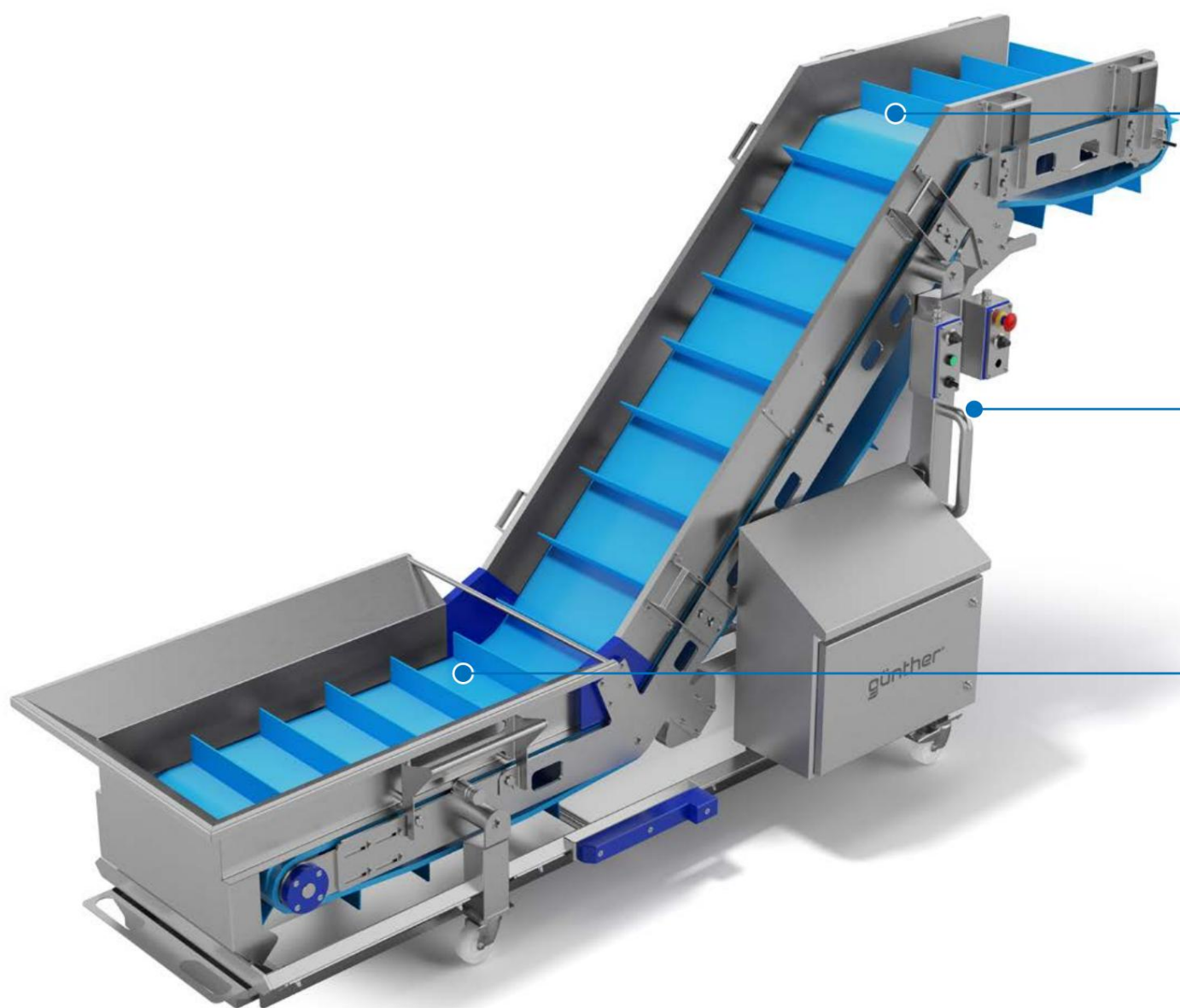
### ЛЕГКИЙ ДИЗАЙН

- Конструкція, сумісна з харчовими продуктами, для легкого очищення

|                                      | GVB 1000       | GVB 2000       | GVB 3000       | GVB 5000       | GVB 7000       |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Об'єм ємності в л                    | 1000           | 2000 рік       | 3000           | 5000           | 7000           |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота) | 2000/1300/1220 | 2320/1400/1220 | 2470/2100/1220 | 2700/2400/1700 | 3100/2800/1900 |



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ГСБ 350–900

## ВИСХІДНІ СТІЧКОВІ КОНВЕЄРИ

Ідеально підходить для транспортування сипучих матеріалів. Завдяки своїй конструкції ідеально підходить для подолання перепадів висоти. Оптимальне рішення для автоматизації інтерфейсу наступного виробничого процесу.

## АДАПТОВАНИЙ ПРОДУКТ ПЕРЕВІЗНИКИ

- Правильна висота багажника для будь-якого застосування

## МІЦНА КОНСТРУКЦІЯ

- Міцна конструкція з нержавіючої сталі для успіху вашого бізнесу

## КОНТРОЛЬОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ

- Оптимальне завантаження стрічки з кутовим напрямком продукту

|                                         | GSB 480                          | GSB 480                          | GSB 605                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ширина стрічки в мм                     | 365                              | 480                              | 605                              |
| Розміри в мм (довжина/ширина/висота)    | 3240/1015/1780                   | 3240/1115/1780                   | 3240/1250/1780                   |
| Значення підключення (стандартизований) | 3 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ    | 3 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н/РЕ    | 3 кВт, 16 А, 400 В, 3 РН/Н       |
| Стиснене повітря                        | 6 бар, 5–10 л (розсольний насос) | 6 бар, 5–10 л (розсольний насос) | 6 бар, 5–10 л (розсольний насос) |





## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ







günther®

# ТЕХНОЛОГІЯ, ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ГІГІЄНА

ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МІЖНАРОДНОГО ПРОГРАМУВАННЯ





## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

### ГЮНТЕР ПІЛОТ

Відстеження, документування та прозорість усіх процесів є одними з найбільших проблем у харчовій промисловості. Системна інтеграція та консолідація різних виробників, моделей машин і даних ставлять перед вами нові виклики кожен день.

Наше рішення ваших проблем: Günther Pilot надає вам повідомлення про стан; у разі відхилень у процесі відповідальний персонал автоматично повідомляється електронною поштою або SMS. Повідомлення про помилки відображаються негайно

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Прийом виробничих замовлень
- ⊕ Розбивка та розподіл даних до машин, необхідних для процесу
- ⊕ Інтеграція зовнішньої периферії
- ⊕ Запис усіх рецептів і даних процесу
- ⊕ Візуалізація даних
- ⊕ Виведення повідомлень у разі відхилень процесу та надання всіх даних для вищестоящих систем
- ⊕ Завершення документації через data backu і відновлення

### ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ GÜNTHER PILOT



БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?  
Відвідайте розділ  
на нашому сайті.



## GTT

## ТЕХНОЛОГІЯ РОЗМОРОЖУВАННЯ GÜNTHER

Розморожування продуктів глибокої заморозки для подальшої переробки в найкоротші терміни є однією з наших основних компетенцій.

Коливання попиту вимагає гнучкості та короткого часу реакції. Великі запаси замороженої сировини пішли в минуле завдяки технології розморожування Günther.

Поєднання прямої та непрямої теплопередачі, вакууму та повністю загартованих перегородок забезпечує оптимальні результати продукту.

## ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Делікатний процес розморожування продукту завдяки контрольованому підведенню тепла
- ⊕ Підвищена врожайність – відсутність крапельних втрат
- ⊕ Відтворювані результати розморожування
- ⊕ Вища ефективність порівняно зі стандартними процесами розморожування

## ПРИСКОРЕННЯ ПРОЦЕСУ РОЗМОРОЖУВАННЯ БЕЗ ВТРАТИ ЯКОСТІ



Скорочення часу на 40 % завдяки технології розморожування Günther



Заморожений продукт



Розсіл



Розморожений, готовий продукт

БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?

Відвідайте розділ на нашому сайті.



## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ



# GNR

## СТАНЦІЯ ОЧИЩЕННЯ ГОЛОВКИ

Гігієнічність, висока доступність і короткий час налаштування є відмінними рисами наших інжекторів. Серцевиною інжектора є головка голки з великою кількістю окремих голок. Щоб завжди виділятися з натовпу якістю своєї продукції, ми рекомендуємо регулярно інтенсивно чистити голівку.

### ВАШІ ПЕРЕВАГИ

- ⊕ Використання ультразвукової технології розпушує відкладення всередині системи
- ⊕ Уникнення сірих плям у кінцевому продукті завдяки постійній кількості впорскування
- ⊕ Очищення з і проти напрямку потоку біі
- ⊕ Усі параметри очищення вільно вибираються та регулюються

### ОДНА СИСТЕМА ДЛЯ ВСІХ

- Басейн для розміщення всі голчасті головки Günther

### ВСІБНА ГІГІЄНА

- Ручний промивний пристрій для зовнішнього очищення з вбудованою системою фільтрів

### ЕФЕКТИВНЕ ОЧИЩЕННЯ

- З потужним циркуляційним насосом і вбудованим насосом для миючого засобу

### ГЛИБОКЕ ОЧИЩЕННЯ

- Завдяки вбудованій ультразвуковій технології

## ВІДМІННІСТЬ В ОБРОБЦІ

---



### СЛУЖБА ДОПОМОГИ ☐

+49-6071-9878-70

+49-6071-9878-71

☐ [service@gmb-fm.de](mailto:service@gmb-fm.de)

### ПРОДАЖ

☐ +49-6071-9878-11 ☐

[sales@gmb-fm.de](mailto:sales@gmb-fm.de)



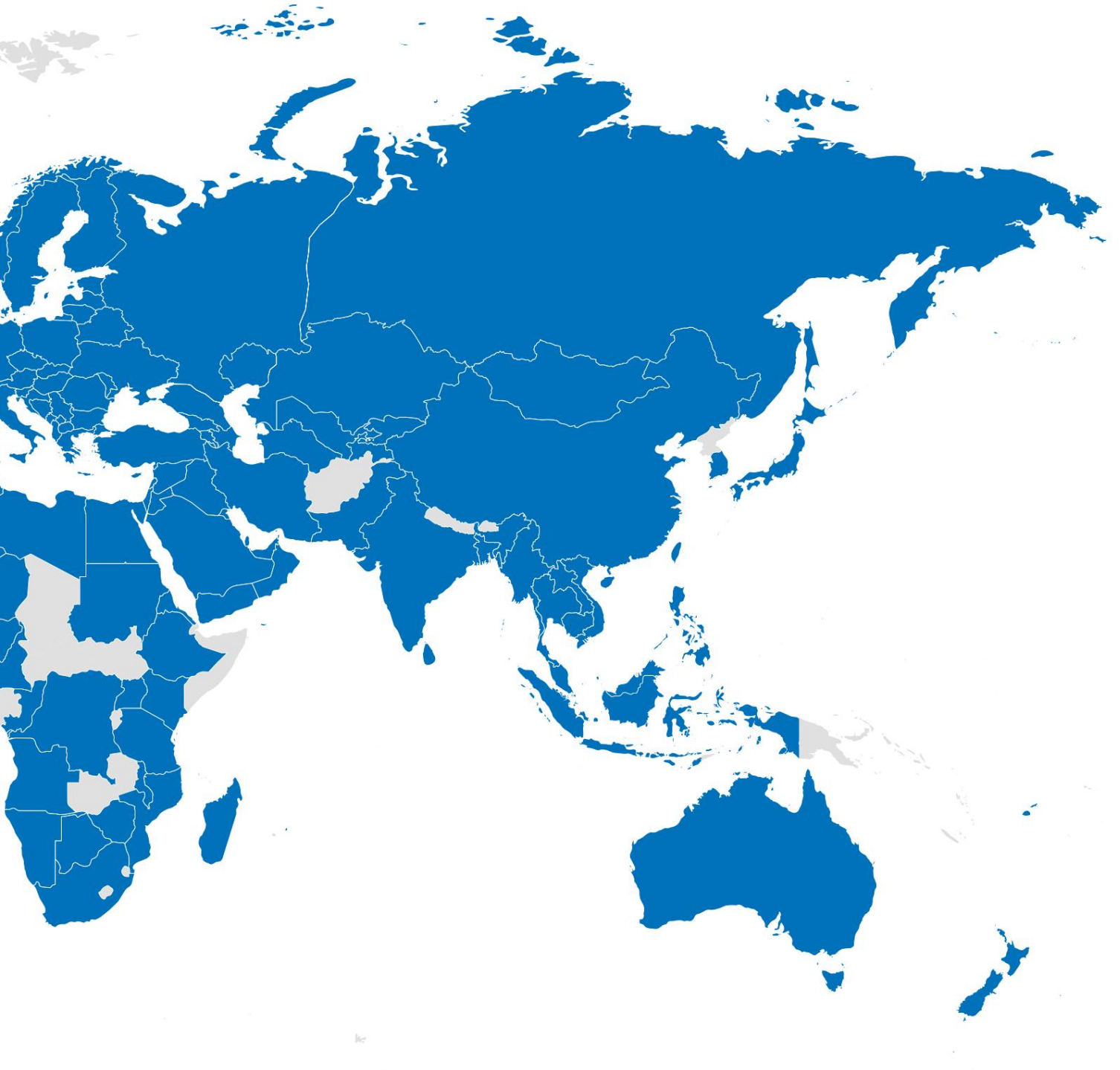
### БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?

Відвідайте розділ  
на нашому сайті.

# ПАРТНЕР/СЕРВІС

## ЗВ'ЯЖІТЬСЯ

Саме там, де ви – завдяки нашій партнерській мережі ми представлені в 105 країнах. Це означає, що ми можемо надати вам найкращу підтримку в усіх питаннях. Ми з нетерпінням чекаємо на досягнення нашої спільної з вами мети: ДОСКОНАЛІСТЬ В Р







ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧУВАННЯ ДЛЯ НАЙВИЩЕЛЕЧИХ



**günther®**

Günther Maschinenbau GmbH

Einsteinstrasse 3-

64859 Eppertshause

info@gmb-fm.de

Тел.: +49 6071 9878-0

Можливі зміни – 15.02.2024