

RF4

PFLEGEROBOTER FÜR KÄSE

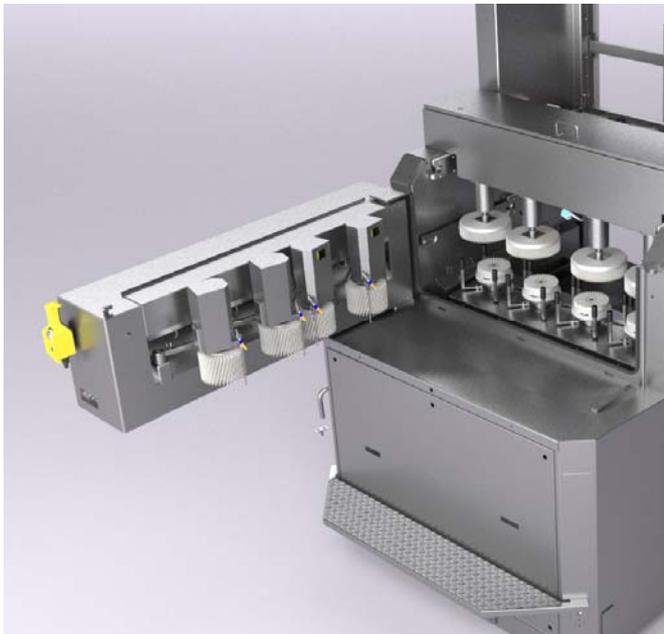
FÜR GROSSE KÄSEREIEN UND REIFUNGSBETRIEBE



PRÄSENTATION

Der RF4 unterscheidet sich von anderen Robotern durch sein Aufnahmemodul, das speziell für die Aufnahme von einem kompletten Brett konzipiert ist. Die Pflegestation ist in der Lage bis zu vier Käse gleichzeitig zu pflegen.

Die Integration in bestehende Kellerreiferäume wird erleichtert durch die angebotene Flexibilität bei der Programmierung sowie die kompakten Abmessungen der Maschine.



PFLEGE

Bürsten und Drehplatte sind ohne Werkzeuge abbaubar

Grosse Auswahl an Bürsten verfügbar

Der Pflgetisch ist von der Bedienoberfläche aus direkt sichtbar und zugänglich

Pflege-Modul-Öffnung für einfachen Zugang zu den Bürsten und Drehplatt



AUFNAHMEMODUL

Handhabung der Bretter durch ein robustes Greifsystem

Die Schienen der Hebevorrichtung und des Tisches sind aus robustem Kunststoff, für geringere Wartungskosten und weniger Verschleiss

Automatisches Schmiersystem der Hebeschienen

Bewegung aller Bauteile erfolgt mittels Riemen

Die Bretter können sowohl aus Rohrregalen als auch aus Gestellen entnommen werden



TOUCH-SCREEN BILDSCHIRM

Einfache Programmierung dank zweier 12-Zoll-Bildschirme, einer hinten und/oder einer vorne an der Maschine, und ein effizientes Hilfssystem

10 Pflegeprogramme

10 Käsesorten

50 Arten Kellergänge

50 Arbeitsbereiche, die unabhängig voneinander programmiert werden können

Automatische Anpassung der Einstellungen je nach Käsesorte und Käseregal

System für die Zugriffskontrolle auf die verschiedenen Einstellungen und Parameter

Aufzeichnung der Alarme



FÜHRUNG UND BEWEGUNG

Kontaktfreies Führungssystem : Der Roboter bewegt sich zwischen den Regalen und korrigiert dabei automatisch seine Richtung

Motorisierte Lenkeinrichtung : Kinderleichtes Lenken (Lenkeinschlag von über 180°)

Einfaches manuelles Verschieben der Maschine dank der Fernsteuerung an der Vorderseite und/oder an der Rückseite.



KONSTRUKTION

An der Schranke ist ein Lademodul installiert. Die Arme sind einziehbar. Das System ermöglicht das Einlagern in die Regale, das Auslagern von Käse oder den Austausch der Bretter.

Einwandfreie Hygiene : Der Pflegeroboter verfügt über leicht zugängliche, glatte Schweissnähte. Die Neigung der Arbeitsfläche ermöglicht ein optimales Abfließen der Schmiere und des Reinigungswassers.

Robuste und solide Konstruktion

Grosse Salzlakebehälter und Schmierauffangwanne, auf einem Wagen montiert.

Monoblock-Ausführung ganz aus Edelstahl 1.4301, mechanisch-geschweisst

STANDARTAUSRÜSTUNG

- Synthetische Bürsten mit harten Borsten
- Dreiphasiger Stecker Typ Euro

OPTIONEN

- Waage zum Wiegen der Käse
- Anpassungsstücke für Eckige Käse
- Batteriegesteuertes Bewegungssystem
- Motorisiertes Aufwickeln des Stromkabels
- Hebevorrichtung mit dreifachem Mast, für einen erweiterten Schwenkbereich in besonders hohen Kellern und/oder zum Absenken der Höhe des Roboters für das Passieren von Türen
- Zusätzlicher Fasstransporter
- Warnmodul per Mobiltelefon (SMS)

TECHNISCHE DATEN

Die unten angegebenen Werte dienen nur zur Information. Anpassungen können auf Anfrage vorgenommen werden.

GEWICHT

Masse (ca.) 3'200 - 4'100 kg

STROMVERSORGUNG

Bemessungsspannung (Toleranz $\pm 5\%$) 3x400 Vac 3LPE
 Bemessungsstrom 13,5 A
 Nennfrequenz 50 Hz
 Durchschnittlicher Verbrauch (ca.) 14.2 kW
 Gebäude Fehlerstromschutzschalter FI (DDR) 30 mA, type B, HI
 Steuervorsicherung 16 A/C

ARBEITSRHYTHMUS UND FASSUNGSVERMÖGEN

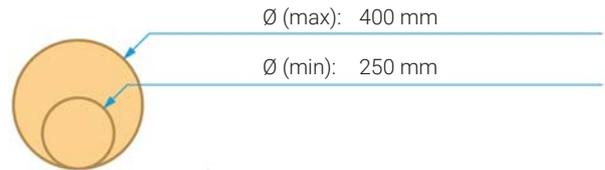
Produktionsleistung (ca.) 160 Käselaub / Std
 Fassungsvermögen Salzlake (ca.) 220 Liter
 Kapazität für die Morge-Rückgewinnung (ca.) 110 Liter

BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Hebevorrichtung Teleskopmasten, Doppel- oder Dreifachmasten
 Bedienungsperson Nur ein Betreuer

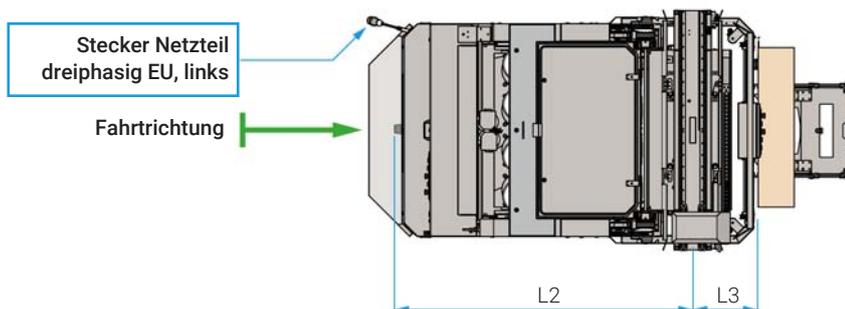
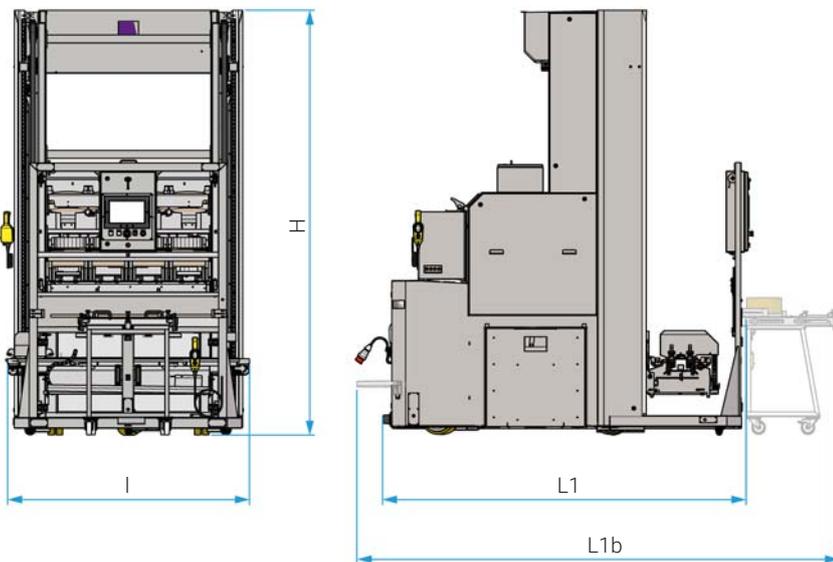
PRODUKTE DATEN

Höhe 1. Käselaub 320 mm
 Grösse der Käse :



AUSMASSE (3 ODER 4 KÄSE)

Grösse in mm



BEMESSUNGEN

An der Schranke ist ein Lademodul installiert. Die Halterungen sind abnehmbar. Das System ermöglicht das Einräumen von Regalen, die Entnahme von Käseläuben oder den Austausch der Bretter.

	Min.	Max.
I	1'700	2'000
H	2'690	3'190
L1	2'900	3'070
L1b	3'700	3'870
L2	2'270	2'440
L3	595	630