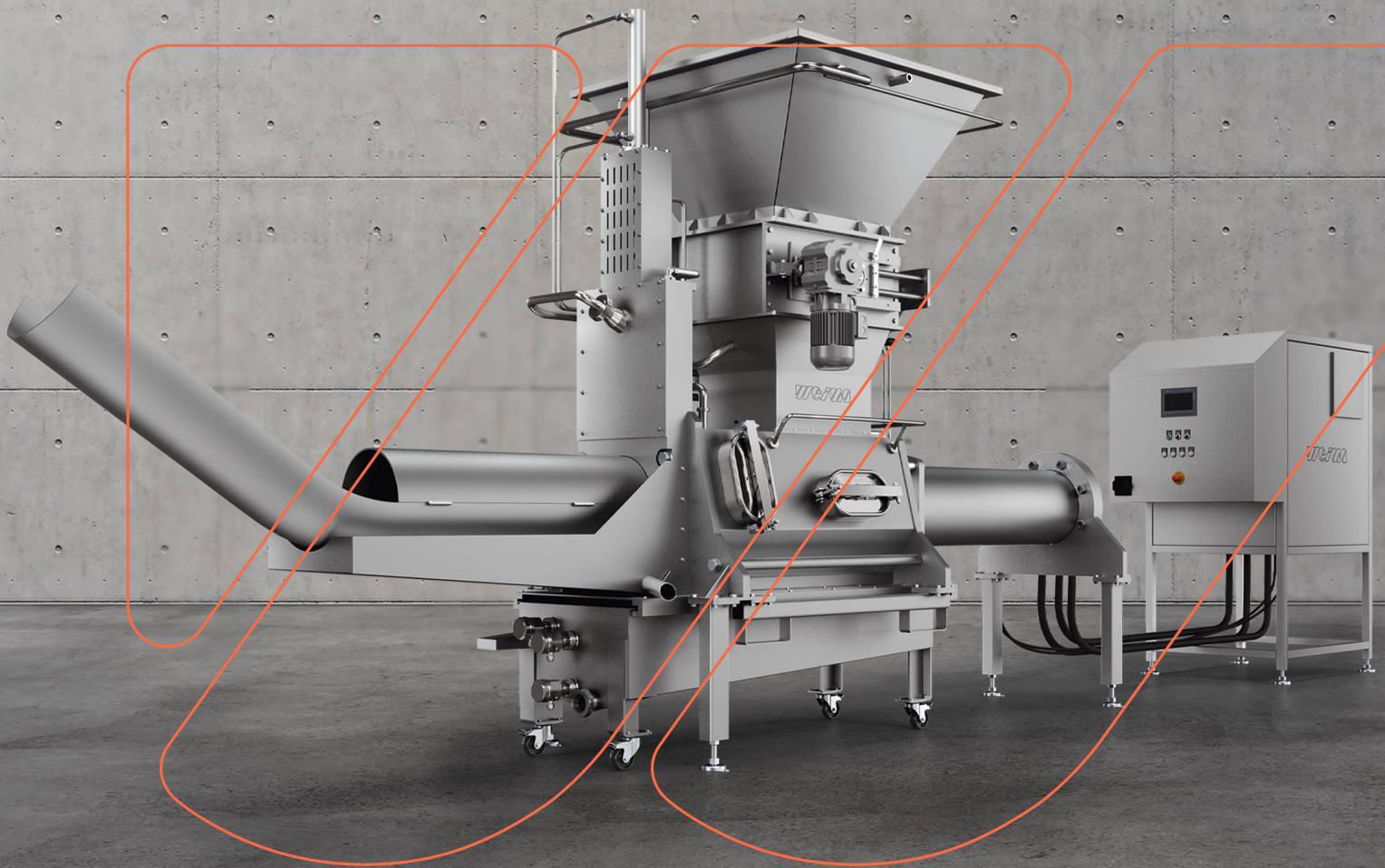


weima

ZERKLEINERN + VERDICHTEN



**WEIMA PUEHLER G REWORK SERIE
ENTWÄSSERUNGSPRESSEN**

TECHNISCHE HIGHLIGHTS



Einfache Steuerung Ihrer ReWork-Linie mit PROFINET und Siemens SPS Control

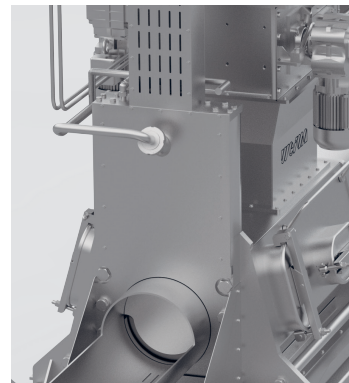
Die hochwertige Siemens SPS-Steuerung lässt sich intuitiv über das Touch-Display bedienen. Parameter wie die Presszeit, Presskraft oder die Nachpressfunktion sind schnell und flexibel angepasst. Auch vor- und nachgeschaltete Prozesse sind über die Vernetzung im PROFINET System bequem ansteuerbar. So haben Sie Ihren gesamten ReWork-Prozess zu jeder Zeit sicher und effizient im Griff.

SCHON GEWUSST?

PUEHLER Maschinen werden standardmäßig mit lebensmittelunbedenklichem Hydrauliköl betrieben. Bei Bedarf wird die ReWork Presse auch für den Betrieb mit einem von Ihnen gewünschten Hydrauliköl befüllt.

Saubere, formstabile Presslinge durch Schieberplatte

Um hochverdichtete, nahezu trockene Presslinge zu erzeugen, wird das Material zwischen dem Pressstempel und einer Schieberplatte verpresst. Diese ist hydraulisch nach oben und unten verfahrbar. Sobald der Pressling produziert ist, fährt die Schieberplatte nach oben und gibt das Austragsrohr frei. Folglich wird ein besonders hoher Verdichtungsgrad bei höchster Durchsatzleistung erreicht. Der solide mechanische Aufbau ist äußerst wartungsfreundlich und resistent gegen Störstoffe sowie Verschleiß.



Verpackungsaustrag in Container oder Kippmulde ohne Einsatz eines Förderbands

ReWork Pressen erreichen durch das gekrümmte Austragsrohr einen erhöhten Abwurf. Je nach Bedarf ist das Abwurfrohr auf bis zu fünf Meter erweiterbar. So kann, ohne den Einsatz eines Förderbandes, direkt in einen Container oder eine Kippmulde gefördert werden.





GROSSE EINFÜLLTRICHTER

für mehr Puffervolumen

Der Einfülltrichter, in den das zu entwässernde Material entweder manuell, über ein Förderband, oder mit einer Hebe- kippvorrichtung aufgegeben wird, ist in verschiedenen Größen wählbar. Je nach gewünschtem Puffervolumen haben Sie die Wahl zwischen 600 l, 800 l oder 1.200 l. Für die G.300 Duo ReWork bieten wir auch einen Trichter mit 2.000 l Volumen an.

Konstruiert für den Dauereinsatz dank Hydraulikölkühlung

Diese Maschinen sind dank ihrer Ölkühlung im Wärmetauscher-Verfahren echte Langstreckenspezialisten. Dafür ist lediglich ein Wasseranschluss notwendig. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kühlrippen ist der Wärmetauscher hygienischer und einfacher zu warten. Darüber hinaus muss er nicht gereinigt werden. Das verwendete Wasser ist anschließend zur Verdünnung des ausgepressten Materials verwendbar, um ungewünschter Schaumentwicklung entgegenzuwirken.



Einfache Nachreinigung

für besonders saubere Presslinge

Um besonders saubere Presslinge zu produzieren, ist das Abwurfrohr mit einer Nachreinigungseinrichtung ausstattbar. Diese spült letzte Produktanhaftungen von den Presslingen ab. Für diesen Prozess kann das Kühlwasser aus der Ölkühlung eingesetzt werden.

Höchste Durchsätze

dank doppelter Rücklaufgeschwindigkeit

Bei Bedarf sind die ReWork Pressen mit einer Doppelpumpen-Hydraulik ausstattbar. Diese ermöglicht eine Steigerung des Durchsatzes durch die doppelte Rücklaufgeschwindigkeit des Pressstempels.

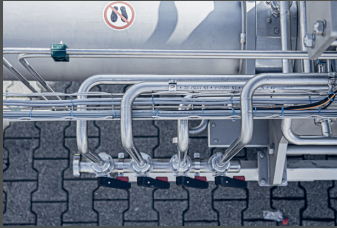
Kontaminationen verhindern

durch zweite Auffangwanne
am Abwurfrohr

Bei der Nachverdichtung können Produktreste aus den Verpackungen austreten und mit Verpackungstinte in Berührung kommen. Um zu verhindern, dass diese Reste das ReWork-Material kontaminieren, ist unter dem Austragsrohr eine zweite Auffangwanne angebracht. Von dort wird das ausgepresste Material seitlich abgeleitet und kann anschließend entsorgt werden.



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



MINIMIERTE STILLSTANDZEITEN

durch vollautomatisches Reinigungssystem

Das integrierte Reinigungssystem reinigt die Entwässerungspresse vollautomatisch. Durch Düsen im Inneren der Maschine wird die ReWork-Pressen mit bis zu 20.000 l/h gesäubert. Die integrierte Software regelt den Prozess.

Hygienisch einwandfrei dank Hygienic Design

Sicher und sauber. Dank des reinigungsgerechten Designs wahren WEIMA Entwässerungspresen die Lebensmittelsicherheit, erfüllen Hygienestandards und vereinfachen Reinigungsabläufe. So können Leerlaufzeiten minimiert werden.



Konstante Materialzuführung

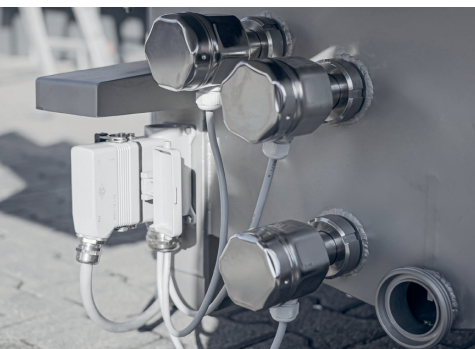
durch waagerechtes Rührwerk

Bei Bedarf ist der Aufgabetrichter mit einem waagerechten Rührwerk ausstattbar. Dieses verhindert, dass sich im Trichter Materialbrücken bilden – eine konstante Materialzuführung zum Pressprozess wird sichergestellt.

Für ReWork optimierter Flüssigkeitsabtransport

dank füllstandgesteuerter Pumpe

Die Sensoren an der Auffangwanne liefern Informationen zum Füllstand und regeln das Abpumpen des ausgepressten Materials. Sind die Auffangwanne oder daran angeschlossene Behälter voll, schaltet sich nicht nur die ReWork Presse automatisch ab, sondern auch die vorgelagerten Prozesse (Förderband oder Hebe-Kippvorrichtung) werden angehalten. Je nach Materialanforderung transportiert eine Schnecken- oder Radialpumpe die entwässerte Flüssigkeit direkt aus der Auffangwanne ab. Anschließend ist diese für ReWorkzwecke nutzbar.



Optimale Anpassung an Materialeigenschaften durch individuelle Siebgröße

Das Sieb, das die ReWork-Masse von der Verpackung trennt, wird passend zu Ihrer Anwendung konfiguriert. Die Größe der Austrittslöcher kann zwischen vier und zwölf mm betragen. Durch eine möglichst klein gewählte Siebgröße wird sichergestellt, dass keine Feianteile der Verpackung in Ihr ReWork Material gelangen.



Schonendes Öffnen mit justierbaren Perforierwalzen

Bei einigen Verpackungen ist es notwendig, sie bereits vor der eigentlichen Entwässerung schonend zu öffnen, um ein unkontrolliertes Aufplatzen zu vermeiden. Hierzu befinden sich innerhalb des Aufgabetrichters zwei sich zueinander drehende Perforierwalzen. Der Abstand zwischen ihnen ist frei wählbar und auf individuelle Wünsche anpassbar. Das ist besonders hilfreich bei Materialwechseln.

Referenzen



Anwenderfreundliche Wartung und Reinigung

dank Vorreinigungssystem und Wartungsluken

Das Vorreinigungssystem mit spezieller Cleaning-in-Place (CIP)-Verrohrung bietet eine zuverlässige Reinigung, ohne dass die Anlage oder Komponenten demontiert werden müssen. Die Presse wird über Sprühkugeln, die an den produktberührenden Bereichen angebracht sind, gereinigt. Über fünf Wartungsluken kann die ReWork-Pressen optimal gewartet und gereinigt werden.



Langlebiges Maschinendesign aus hochwertigem Edelstahl

Für eine lange Lebensdauer werden Maschinen der G ReWork Serie aus Edelstahl gefertigt. Der Maschinenkörper und der Schaltschrank sind so vor starkem Verschleiß und Korrosion geschützt.





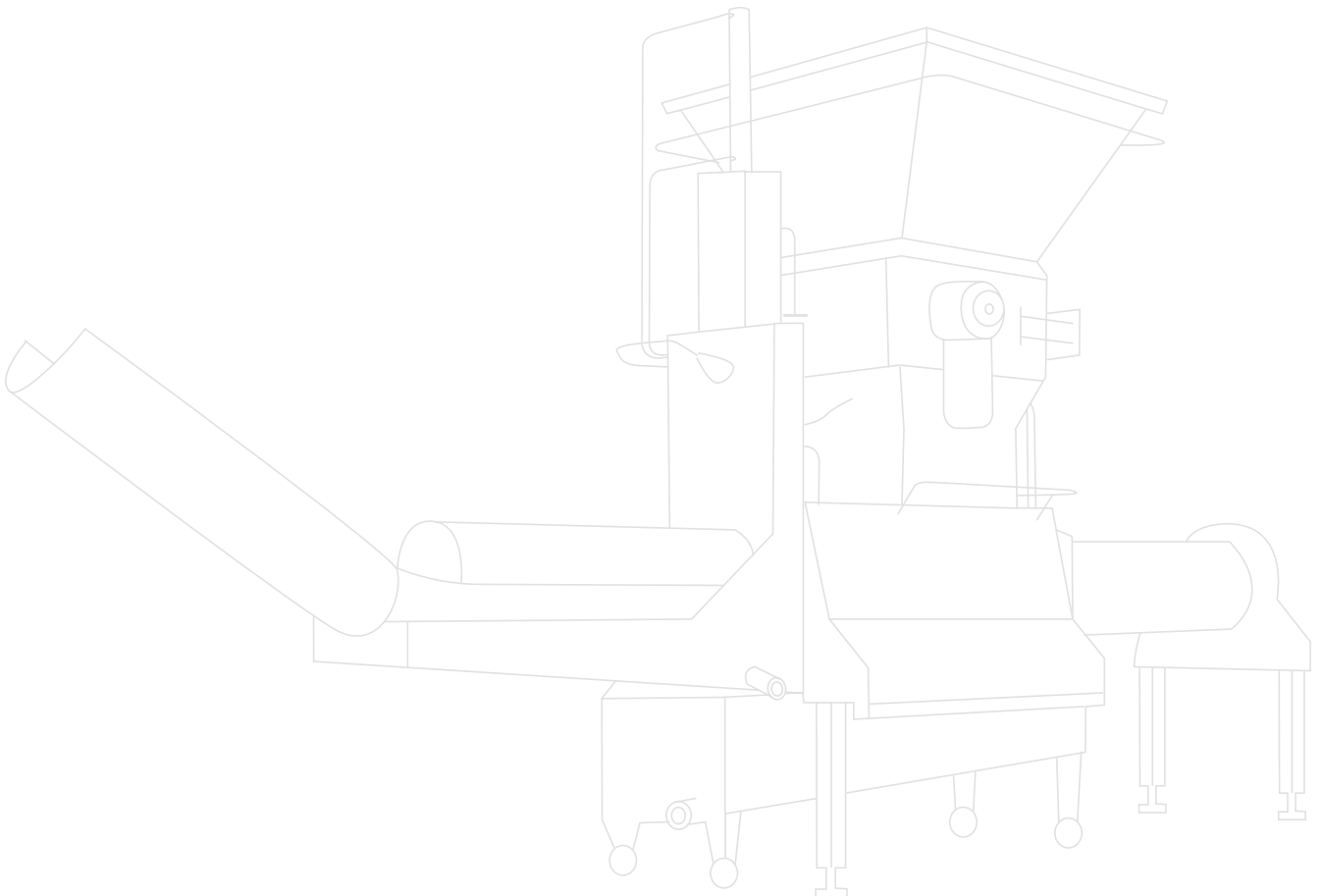
TECHNISCHE DATEN UND MASCHINENAUSSTATTUNG

Technische Daten PUEHLER G ReWork Serie

	G-300 ReWork	G-300 Duo ReWork
Presslingdurchmesser [mm]	300	300
Durchsatzleistung [m ³ /h] ¹⁾	bis 12	bis 22
Leistung	7,5 kW 400 V 50 Hz	15 kW 400 V 50 Hz
Restfeuchte	3 - 30%	3 - 30%
Platzbedarf (L × B × H) [ca. mm] ²⁾	4.400 × 1.450 × 2.700	4.400 × 2.000 × 2.700

1) materialabhängig

2) detaillierte Maßangaben auf Anfrage



Maschinenausstattung PUEHLER G ReWork Serie

● Standard ○ Optional – Nicht verfügbar

	G-300 ReWork	G-300 Duo ReWork
MATERIALAUFGABE		
Trichter 600 l	●	○
Trichter 800 l	○	○
Trichter 1.200 l	○	●
Trichter bis 2.000 l	–	○
Trichter (600 l) mit Doppelnadelwalze und Schwenklappe	○	○
Trichter (600 l) mit Messershredder und Schwenklappe	○	○
Trichterweiterung	○	○
Deckel Gitter	○	○
Rührwerk	○	○
Nadelwalzenkassette	○	○
MATERIALAUSTRAG		
Auffangwanne (200 l)	●	●
Edelstahl Kreiselpumpe (an Auffangwanne)	○	○
Edelstahlpumpe inklusive Füllstandssonde	○	○
Schneckenpumpe (an Auffangwanne)	○	○
Exzenter-Schneckenpumpe	○	○
Füllstandssensoren	○	○
Schnellkupplungen	○	○
HYDRAULIK		
Hydraulischer Pressstempel	●	●
Schneidplatte auf Pressstempel	○	○
100 l Hydrauliktank aus Aluminium	●	–
200 l Hydrauliktank aus Aluminium	–	●
Hygienic Design	●	●
Vorreinigungssystem CIP Verrohrung	○	○
ELEKTRIK		
Schaltschrank mit Siemens SPS-Steuerung	●	●
Elektrische Aufschaltung für Zubehör	●	●

Weitere Varianten, Sonderausstattungen und technische Änderungen auf Anfrage möglich.



WEIMA Maschinenbau GmbH | weima.com

Bustadt 6-10 | 74360 Ilsfeld (Germany) | Fon: +49 (0)70 62 95 70-0 | Fax: +49 (0)70 62 95 70-92 | info@weima.com

Technische Änderungen vorbehalten | 01082021