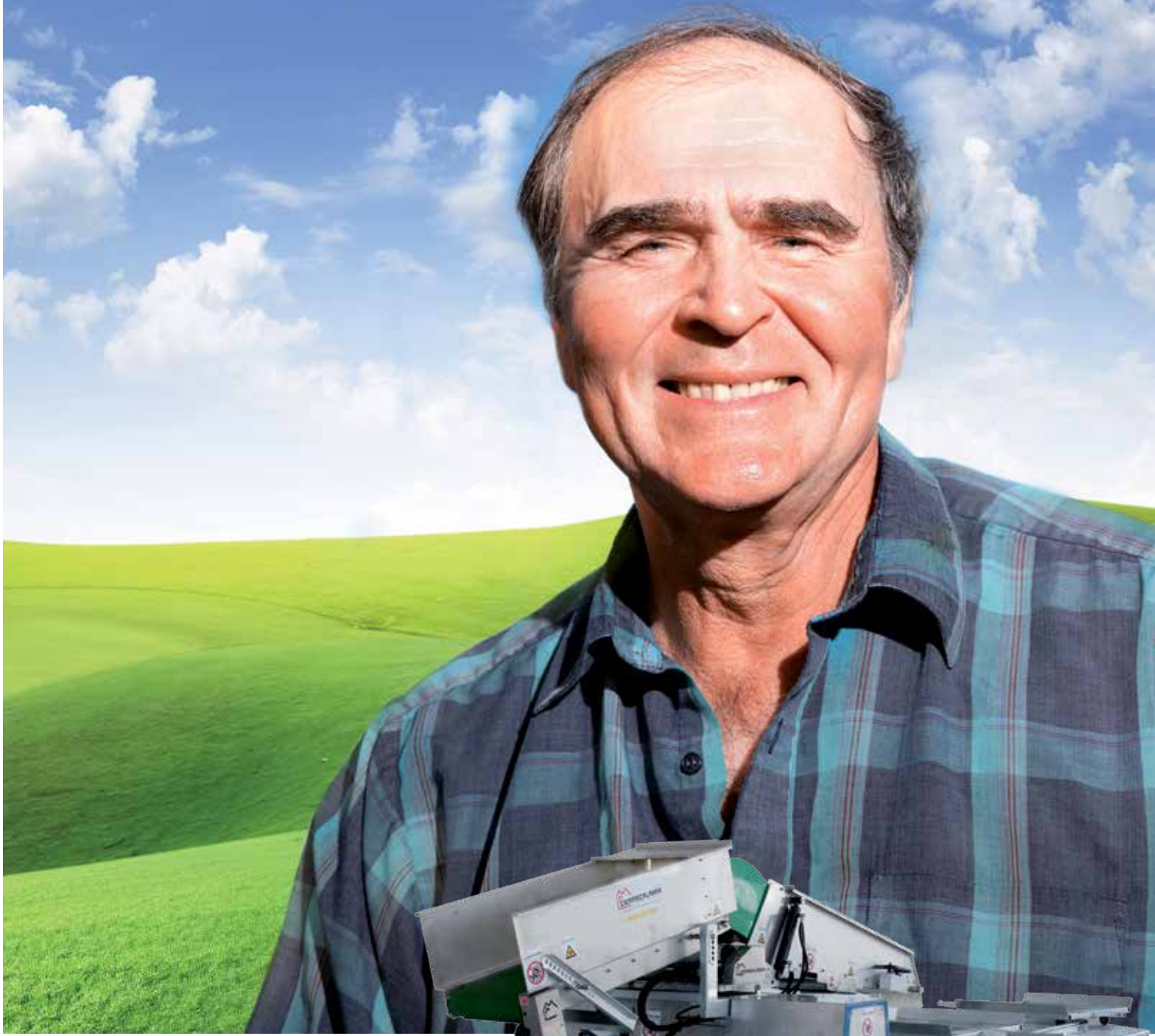




CMC INDUSTRIES
Leading in Load Solutions



Verladestation
Schnelles und einfaches
Verladen von Käfigbatterien.



CMC INDUSTRIES. ZWEI BEREICHE, EIN GROSSES UNTERNEHMEN.

CMC Industries ist ein italienisches Unternehmen, das sich auf innovative Fördersysteme für die Geflügelwirtschaft und den Logistikbereich spezialisiert hat. CMC ist bereits Weltmarktführer bei automatischen Verlademaschinen für Geflügel. Die in vierzig Jahren

gesammelten Fachkenntnisse und Erfahrungen im Bereich Maschinengestaltung und Konstruktion von automatischen Bandfördersystemen haben wir auf unseren zweiten Unternehmensbereich übertragen: die Logistik.

UNTERNEHMENSBEREICH GEFLÜGEL

HÄHNCHENVERLADEMASCHINEN
PUTENVERLADEMASCHINEN
GABELSTAPLER
ZUSATZAUSSTATTUNG

UNTERNEHMENSBEREICH LOGISTIK

EILKURIERDIENSTE
KOMPLEXE TRANSPORTSYSTEME
BEFÖRDERUNG VON LOSER WARE,
PAKETEN UND PALETTEN
INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

UM DER BESTE ZU SEIN, MUSS MAN NUR EINS TUN: SICH STÄNDIG VERBESSERN.

Wir sind ein dynamisches Unternehmen und versuchen ständig, unseren Kundendienst zu verbessern und innovative Geräte zu entwickeln, die nutzbringend für unsere Kunden sind.

Wir lieben Technik und setzen ständig innovative Lösungen um.

Wir passen uns flexibel an die Bedürfnisse unserer Kunden an, die sehr verschieden sein können.

Wir lassen unsere Kunden nicht allein: Wir sind stolz auf unseren beispielhaften Kundendienst und Service, der weit über den einfachen Verkauf hinausgeht.

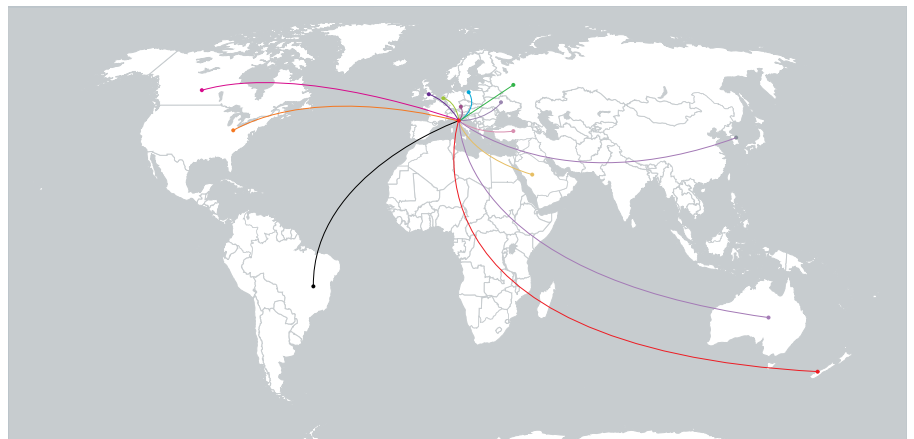


CMC Industries ist ein Firmenmitglied der EHEDG und folgt den EHEDG Leitlinien.



DIE ZAHLEN.

- 40** Jahre Erfahrung
- 85%** Marktanteil im Unternehmensbereich Geflügel
- 57** Patente wurden seit 1972 angemeldet
- 5%** des Umsatzes werden in Forschung und Entwicklung investiert



UMWELTSCHUTZ LIEGT UNS AM HERZEN.

- Solaranlage, die 610,000 Wh/Jahr an Strom erzeugen kann
- Senkung unserer CO₂-Emissionen jährlich um 268 tonnen
- 100% unabhängige Stromversorgung
- Einhaltung aller EU-Richtlinien und europäischen Standards



Solaranlagen auf dem Dach des Unternehmens

VERLADESTATION: STÄRKEN

Verbesserter Tierschutz

Das Geflügel wird natürlich und stressfrei verladen, ohne direkt in Kontakt mit den Arbeitern zu kommen.

1

Verladegeschwindigkeit

5.000 bis 12.000 Tiere pro Stunde, d.h. etwa 10-24 Tonnen pro Stunde.

2

Bessere Arbeitsbedingungen für Ihre Mitarbeiter

Leicht zu manövrieren.
Deutlich weniger körperliche Arbeit.

3



Geringere Personalkosten

Nur 2 Mitarbeiter zum Verladen nötig.

4

Entwickelt für die Batteriehaltung

Die Verladestation mit ihren einzigartigen Merkmalen wurde speziell zum Verladen von Geflügel aus Batteriehaltung entworfen.

5

10

Leichte Bedienung

Einfach zu steuern.

Verlädt das Geflügel automatisch, bis die vom Bediener eingestellte Gewichtsgrenze erreicht ist.

9

Problemlose Wartung

Klare und verständliche Bedienungsanleitung mit ausführlichem Wartungsplan.

Die Anleitung enthält eine Aufschlüsselung aller Komponenten mit grafischer Darstellung aller Bauteile. Leichter Zugang zu allen wichtigen Bauteilen der Maschine.

8

Lange Lebensdauer

Edelstahlkomponenten, verzinktes Gehäuse.

7

Flexibilität

Zum Verladen jeder Art von Käfigen (Stork, Linco, Anglia, Meyn oder maßangefertigte Käfige). Verlädt Hühner aus jeder Art von Käfigbatterie. Je nach Anforderungen an die Aufzucht kann die Maschine ortsfest oder fahrbar sein.

6

Leicht zu reinigen

Die Konstruktionsweise ermöglicht schnelle und einfache tägliche Reinigung, lediglich mit Wasser und Desinfektionsmittel.



Wie funktioniert die Verladestation?

1

VERLEGUNG



Die Maschine kann sowohl innen als auch im Freien aufgestellt werden und wird der Förderanlage des Geflügelstalls nachgeschaltet angeschlossen. Nachdem der Bediener die Maschine gestartet hat, aktiviert die Verladestation die Förderbänder und empfängt nun die Tiere, welche von der Aufzuchteinrichtung in den Geflügelstall befördert wurden. Nun werden die Hühner auf natürliche Weise und ohne mechanische Kraft von den Käfigbatterien zum mittleren Teil der Verladestation verlegt, von der sie mitgenommen werden, bis sie das Förderband der Käfiganlage erreichen.

2

EINSETZEN IN DEN KÄFIG



Die Tiere werden sanft zur Rückseite der Maschine befördert. Hier setzt das Förderband der Käfiganlage die Hühner direkt in den Käfig. Mit einfach zu bedienenden Steuerelementen kann das Bedienpersonal das Förderband heben oder senken oder es näher an den Käfig heran oder weiter davon weg bewegen. Mit denselben Steuerelementen kann das Bedienpersonal zur nächsten Kiste übergehen und die gesamte Maschine sowie all ihre Sammelförderbänder ein- und ausschalten. Der Ladevorgang der Maschine wird beendet, sobald die automatische Wiegeeinrichtung den eingestellten Wert erreicht. So wird gewährleistet, dass alle Vorschriften zur Tierdichte in den Käfigen eingehalten werden.

Ganz einfach.

3

KARUSSELL



Die Käfige werden auf einem Karussell abgestellt, das einen kontinuierlichen Verladeprozess ermöglicht. Hier ist auch die innovative Einrichtung zum Wiegen der Tiere integriert. Durch sie wird sofort geprüft, ob jede Kiste mit der korrekten Anzahl an Tieren beladen wurde. Sobald ein Modul voll ist, kann es mit dem Gabelstapler aufgenommen und von diesem auf den LKW geladen werden.

VERLADESTATION. GRÜNDE FÜR DIE HOHE EFFIZIENZ.

Bessere Verladequalität: Die Verladestation arbeitet tiergerecht: das Geflügel ist einem viel niedrigeren Stresspegel ausgesetzt als bei der herkömmlichen Handverladung. Das Geflügel bleibt auch während einer Verladung über Tag ruhig. 15 Jahre Erfahrungswerte, die bei der Entwicklung von Apollo Universal gesammelt wurden, kommen auch der Verladestation zugute, die viele der Technologien und Funktionen ebenfalls verwendet.

Einfach und schnell: Der gesamte Ladeprozess kann von nur zwei Arbeitern in deutlich kürzerer Zeit als bei herkömmlichen Methoden durchgeführt werden. Der Verladevorgang wird zudem durch die Verwendung der automatischen Wiegeeinrichtung für Geflügel vereinfacht.

Gleichbleibende Qualität und Quantität: Die Verladestation kann zwischen 5 000 und 12 000 Tieren pro Stunde verladen, das sind 10-24 Tonnen pro Stunde. Der genaue Wert hängt vom Gewicht der Tiere, den verwendeten Behältern, der Geschwindigkeit des Gabelstaplers und der zurückgelegten Strecke ab. Die Wiegeeinrichtung der Verladestation garantiert, dass die korrekte Anzahl an Hühnern schnell und kontinuierlich in die Behälter verladen wird. Dies führt zu einer enormen Verbesserung der Logistik innerhalb des Schlachthofs.

Hochwertiges Material: Die Erfahrungen, die wir bei der Konstruktion der Verladestation gemacht haben, waren ausschlaggebend für die Verwendung von leicht zu reinigenden Materialien für die Förderbänder, die auch Nässe und Schmutz trotzen. Der Rahmen aus feuerverzinktem Stahl und der Edelstahltunnel verhindern Rostbildung und garantieren eine längere Haltbarkeit der Maschine.



Antworten auf Ihre Fragen.

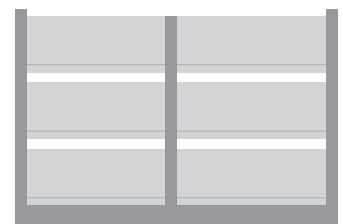
**IST DIE
VERLADESTATION EIN
QUALITÄTSPRODUKT?**

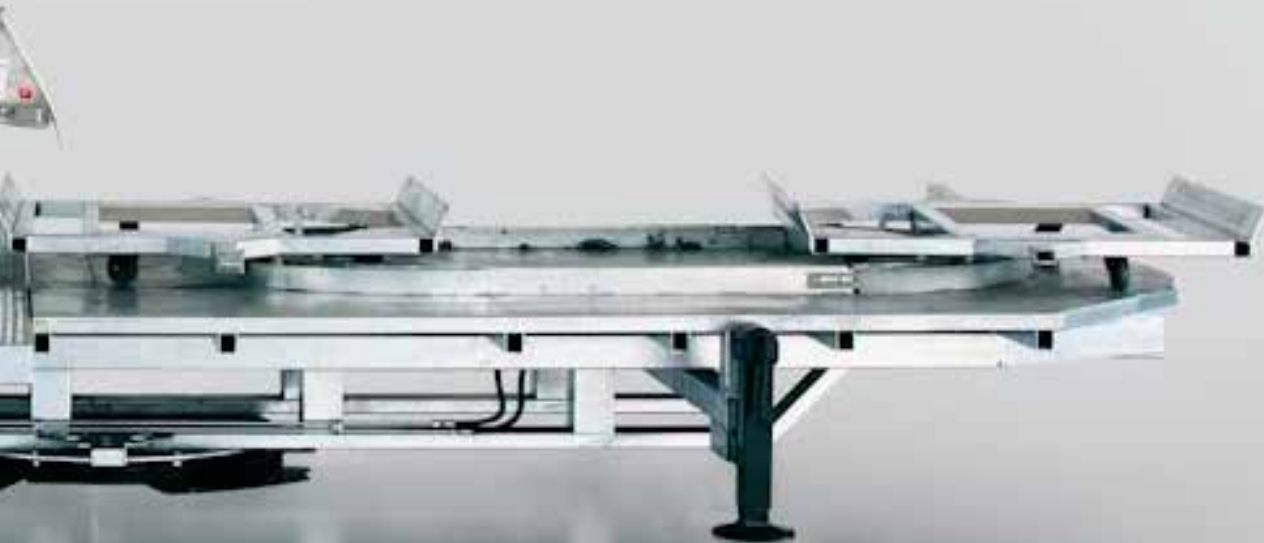
Auf jeden Fall. Die Verladestation entspricht den strengsten Qualitätsanforderungen der führenden Unternehmen im Lebensmittelbereich weltweit.



**WELCHE ARTEN
VON BEHÄLTERN
KÖNNEN VERWENDET
WERDEN?**

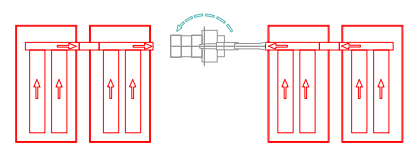
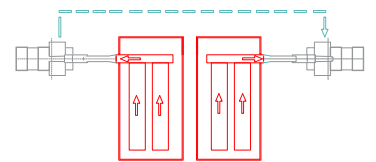
Alle Arten. Für die Verladestation können marktübliche Behälter verwendet werden, einschließlich Stork GP, Meyn, Linco, Anglia - aber auch passend für Ihre Anforderungen gefertigte Käfige sind problemlos einsetzbar. Es können sogar verschiedene Arten von Behältern für ein und denselben Ladevorgang verwendet werden. Dafür ist nur ein einfacher Computerbefehl nötig.





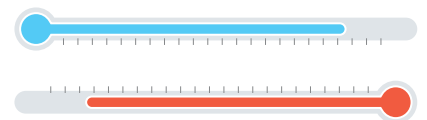
WIE KANN ICH DIE MASCHINE MIT MEINEM SYSTEM VERWENDEN?

Die Verladestation kann mit jeder Art von System verwendet werden. Sie wird mechanisch mit dem Förderband, so wie es aus der Anlage austritt, und mit dem Schaltschrank des Geflügelstalls verbunden. Auf diese Weise arbeiten alle Förderbänder gleichzeitig.



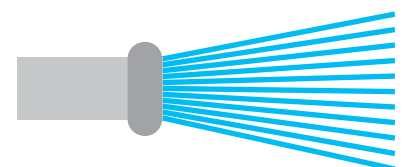
WAS IST, WENN ES SEHR KALT ODER HEISS IST?

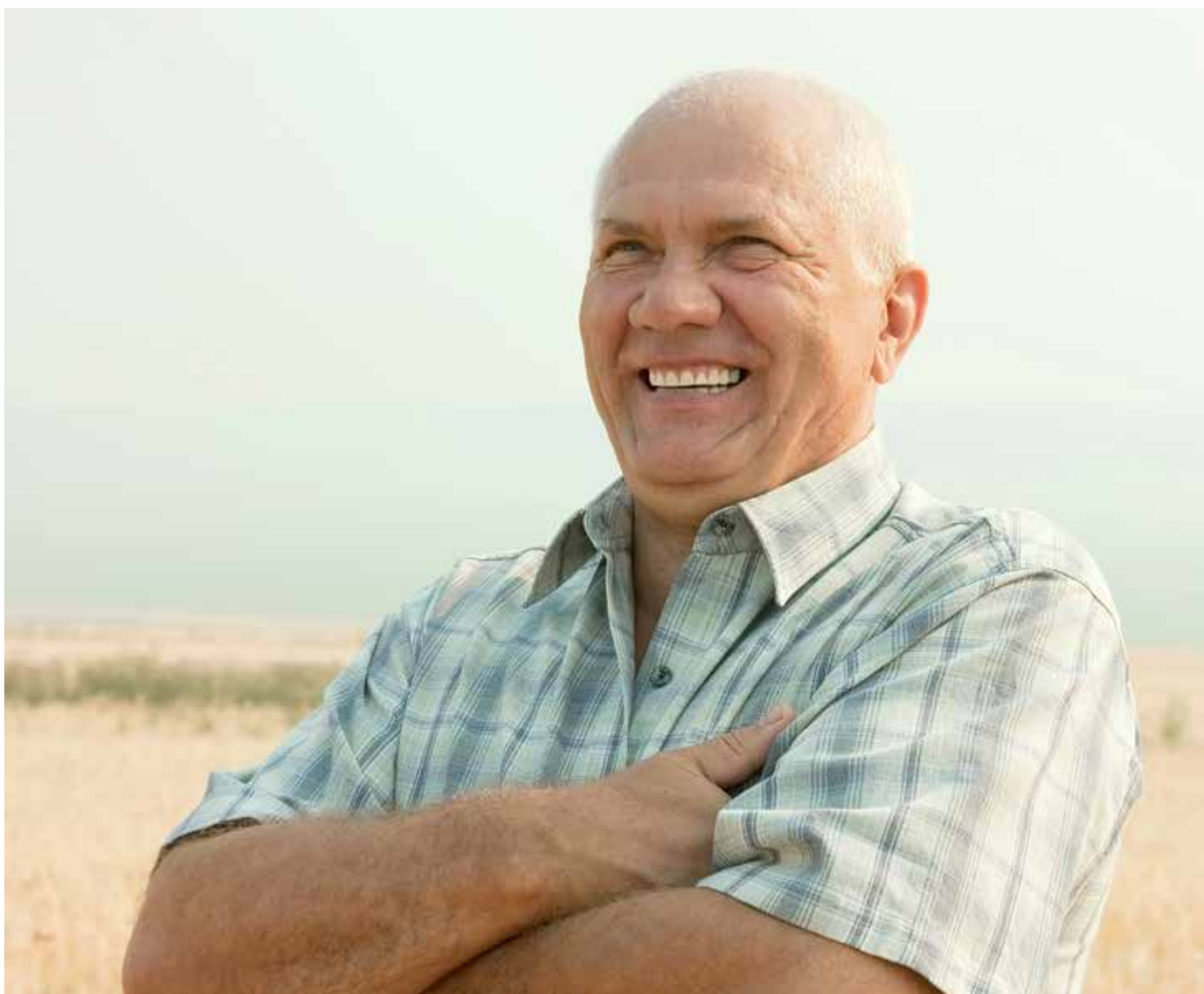
Die Verladestation funktioniert problemlos bei Temperaturen von -40°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.



UND DIE REINIGUNG?

Das Gehäuse der Verladestation ist vollständig verzinkt und die Hauptkomponenten sind aus Edelstahl. Daher kann die Maschine sehr einfach gewaschen und desinfiziert werden. Die Biosicherheit erhöht sich dadurch erheblich.





AUCH NACH DER LIEFERUNG KÖNNEN SIE AUF UNS ZÄHLEN.

Wir verkaufen unseren Kunden nicht nur irgendwelche Ausrüstung. Wir zeigen ihnen auch, wie sie ihre CMC-Geräte am besten nutzen und instandhalten und so ihre Erträge maximieren.

Schulung: Wir organisieren Kurse für das Bedienpersonal und die Techniker, die mit den CMC-Maschinen arbeiten werden. Dies kann entweder bei uns oder am Sitz des Kundenunternehmens geschehen. Wir möchten sicherstellen, dass die Personen, die direkt mit unseren Geräten zu tun haben, mit diesen vertraut sind und ihre Funktionen sowie die optimale Anwendung kennen.

Service: Bei Pannen oder Betriebsstörungen hilft Ihnen unser Kundenservice weiter. Wir stel-

len technischen Kundendienst, Ersatzteile und jahrelange Erfahrung zur Verfügung. So sind optimale Leistung und entspanntes Arbeiten jederzeit garantiert.

Beratung: Zusammen mit unseren Kunden stellen wir uns jedem Problem. Für uns sind neue Herausforderungen eine Chance für weiteres Wachstum. Daher bieten wir Beratung, Fachwissen und Konstruktionslösungen, die die vielfältigsten Anforderungen erfüllen.

LEISTUNG

Gewicht der Maschine	3,000 Kg
Anlaufzeit der Maschine	15 minutes
Anzahl der Bediener	2
Verlademenge	10-24 Tonnen/h

MOTOR

Modell	Elektrisch
Maximale Leistung	7.5 kW
Umdrehungen pro Minute	1,400
Betriebsspannung	380 V
Kühlung	Luft

HYDRAULIKSYSTEM

Mit Zahnrad Pumpen mit festem Zylinderhubraum	36 l + 15 l
Max. Druck	120 bar

BETANKEN

Hydrauliktank	80 l
---------------	------

STANDARDAUSRÜSTUNG

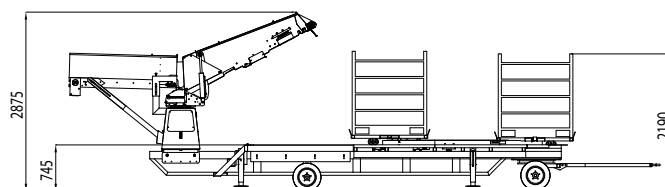
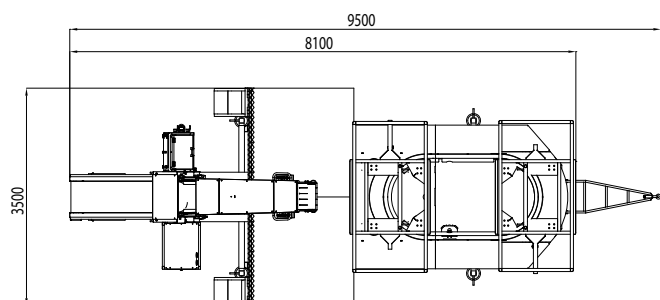
Zuführband

OPTIONALES ZUBEHÖR

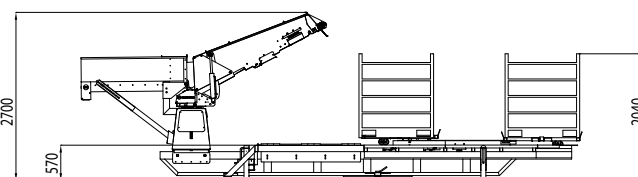
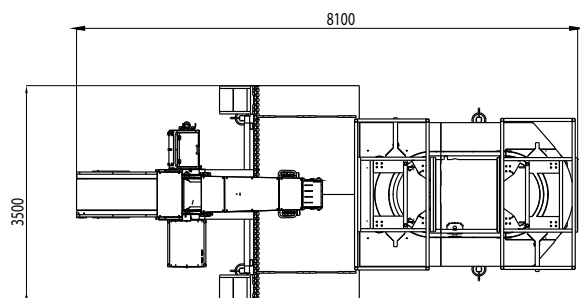
Schutzdach (nur für ortsfeste Ausführung), Standard-Verbindungsförderband, Hydrauliköl ATF XT für niedrige Temperaturen

WEITERE INFORMATIONEN

Rahmen	Feuerverzinkter Stahl und Edelstahl
Reinigung	Hochdruckluft und Wasserstrahl



Fahrbare Verladestation



Ortsfeste Verladestation



is the new name for

