CREMINOX
INNOVATIVE MINDS

WE DESIGN GROWTH

TWORZYMY OPTYMALIZACJĘ

Projektujemy i wytwarzamy **NIEZAWODNY** sprzęt do linii produkcyjnych do szynek i boczku.

Nasz sprzęt ze stali nierdzewnej SAE304 został stworzony do optymalizacji i maksymalnego wykorzystania małej, wolnej przestrzeni w zakładach produkcyjnych oraz maksymalizacji zysków z powstałej inwestycji.

WYDAJNOŚĆ. SOLIDNOŚĆ. ELEGANCJA.

Kim jesteśmy?





Dlaczego warto nam zaufać?

ROZWIĄZANIA „SZYTE NA MIARĘ”

Projektujemy dla Ciebie dokładnie to czego potrzebujesz . Czy to formy na zamówienie z wybranym kształtem , wieże czy w pełni automatyczne rozwiązania.

ZAWSZE GOTOWI

Tak samo jak nasz sprzęt lubimy pracować perfekcyjnie. Jesteśmy zawsze chętni i gotowi , aby zaoferować naszym Klientom pełne wsparcie i doradztwo.

JESTEŚMY NIEZAWODNI

Oferowany przez nas sprzęt jest NIEZNISZCZALNY. Wymaga on jedynie minimalnego i prostego przeglądu i będzie on służył przez długi czas.

WSZYSTKIE POZIOMY PRODUKCJI

Optymalizujemy wszystkie produkcji do ich najlepszej wydajności. Od małych ręcznych produkcji z pojedynczymi formami do wysoce zautomatyzowanych linii produkcyjnych.

NASI KLIENCI

Sigma

efa alimentos

PFalimentos

BELMONT SAUSAGE COMPANY

Nasze rozwiązanie dla linii produkcyjnych do szynek

KONIEC LINII
PRZENOŚNIKI TAŚMOWE
PALETYZACJA
BOXY

ROZFORMOWANIE
SYSTEM PÓŁAUTOMATYCZNY
AUTOMATYCZNY SYSTEM - ROBOT

AUTOMATYCZNY SYSTEM GOTOWANIA I CHŁODZENIA
SYSTEM ZANURZANIA W WODZIE
ZE ZBIERANIEM PEŁNYCH DANYCH

PRASY DO WIEŻ
PÓŁAUTOMATYCZNE
AUTOMATYCZNE

FORMOWANIE
POJEDYNCZE FORMY
WIEŻE

TWORZYMY OPTYMALIZACJĘ

Udoskonalamy produkt końcowy
Optymalizujemy proces produkcyjny
Maksymalizujemy inwestycję

CREMINOX
INNOVATIVE MINDS

OUR EQUIPMENT

PRODUCTION PROCESS

Proceso de Producción

Pie de Producción

FILLING
- DEBONING
- CONVEYORS
- ELEVATORS / TIPPERS

PRODUCT SHAPING
Línea de Cocidos

MOLDING
- INDIVIDUAL MOLDS
- MULTIMOLD TOWERS
  - MANUAL SYSTEM
  - AUTOMATIC SYSTEM
  - SPECIAL SHAPE
    - FOR SMOKED PRODUCTS
    - FOR BACON
    - WITHOUT MOLDS

COOKING
- PLC AUTOMATIC CONTROL - WATER IMMERSION

CHILLING

DEMOLDING
- MANUAL SYSTEM WITH DJ10
- AUTOMATIC SYSTEM WITH ROBOT ARM

END OF LINE
Finished Product

PACKAGING PALLETIZING
- MANIPULATION OF BOXES
- CONVEYOR AND SEPARATOR



CREMINOX
INNOVATIVE MINDS

Zobacz co tworzymy!

NASZE FILMY

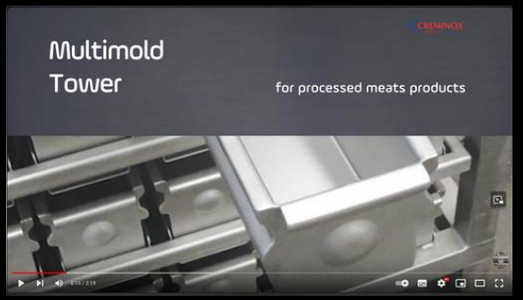
Napisz do nas!

ZOBACZ PROCES FORMOWANIA





Jak produkujemy nasze wieże?



Wybór wież w zależności od procesów



Automatyczne rozformowanie



Automatyczne zakończenie linii



Formowanie

Wieże Creminox mogą być wykorzystane do produktów wszelkich kształtów i rozmiarów. Małe produkty, produkty do cięcia i ręcznie formowane produkty bez form.

.

Nasze formy mają za zadanie nadać pożądany kształt Twoim produktom**. Nasze formy są wytrzymałe, aby utrzymać ciśnienie na produktach podczas całego procesu obróbki termicznej.**

Jesteśmy jedyną firmą, która projektuje i tworzy rozwiązania “szyte na miarę” dla każdego Klienta. Powiedz nam jaką masz wielkość produkcji i jaki jest twój pożądany kształt, a my to stworzymy.

Katalog form

Katalog wież

POJEDYNCZE FORMY



Nasze pojedyncze formy są **stworzone ze stali nierdzewnej SAE304**.
Posiadamy ponad 100 form oraz cały czas tworzymy nowe wzory, projekty.

Zalecamy używanie pojedynczych form do małych produkcji**,** ponieważ wymagają one mniej sprzętu do obsługi. I chociaż proces ich obsługi zajmuje więcej czasu i personelu, w małych ilościach są bardzo przydatne.

Pokrywy naszych pojedynczych form zaprojektowano ergonomicznie, tak aby ułatwić pracę operatorom.

Produkujemy również prasy do form pojedynczych, które zwiększają siłę nacisku i minimalizują błędy podczas procesu produkcji oraz obsługi.

Formy tłoczone

Owalne kształty



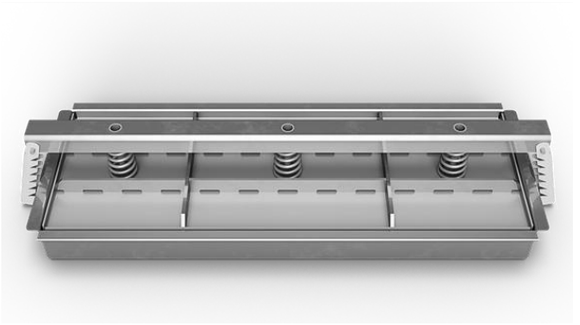
Nieregularne kształty



Specjalne kształty



Formy składane



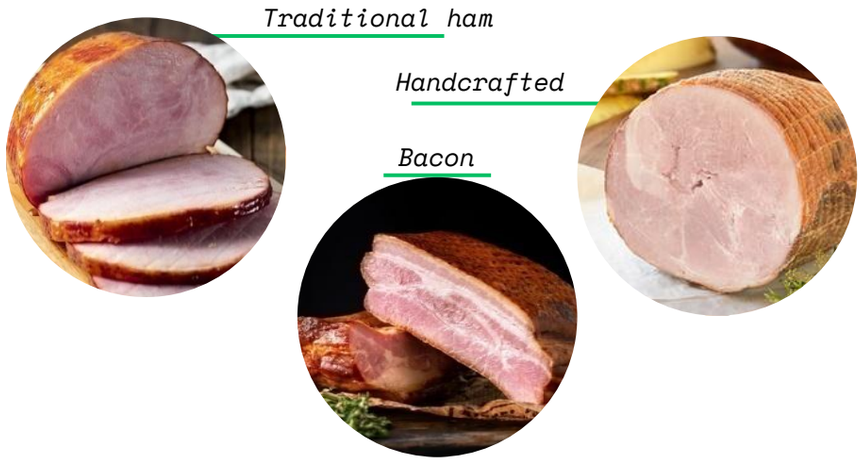
WIEŻE

PROSTOTA WYDAJNOŚĆ SOLIDNOŚĆ

Wykonane ze stali nierdzewnej SAE304, o solidnej konstrukcji i prostej obsłudze. Zaprojektujemy i zbudujemy każdą niezbędną konfigurację. Nie ma znaczenia, jaką metodę gotowania stosujesz ani jaki rodzaj produktów produkujesz.

Stworzymy rozwiązanie „szyte na miarę”.

- Gwarantowana długowieczność
- Wiele poziomów automatyzacji.
- Prosty i tani serwis oraz utrzymanie.
- Optymalizacja produkcji o 30%
- Poprawiony i ulepszony produkt końcowy
- Możliwe wszelkie kształty i wymiary.





Mniej sprzętu,
Więcej wolnej przestrzeni na produkcji!.

Produkcja nie zatrzyma się przez awarie czy problemy.

NASZ SPRZĘT JEST NIEZAWODNY!

Wspieramy Twój rozwój!

WIEŻE WIELOFORMOWE CO NAS WYRÓŻNIA?

MECHANIZM LOCK-ON
Dla optymalnego procesu sprężania i dekompresji przy użyciu naszych pras ręcznych lub automatycznych.











BEZPIECZNY SYSTEM BLOKADY
Do zamykania i otwierania poziomów w wieżach ręcznych lub automatycznych



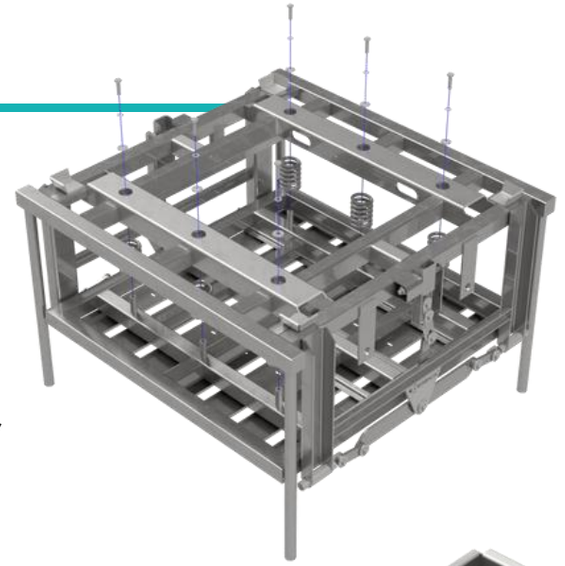


WZMOCNIONA PODSTAWA
Konstrukcja wykonana z rur ze stali nierdzewnej, odporna na nacisk prasy i obsługę za pomocą wózków widłowych

WYTRZYMAŁE ŁAŃCUCHY
Aby utrzymać rozbudowę poziomów wieży, wykonane z grubej stali nierdzewnej AISI304.

ZESTAW SPRĘŻYN

Wykonane z grubej i wzmocnionej stali nierdzewnej AISI304, które wywierają i utrzymują stały nacisk podczas całego procesu produkcji, zapewniając optymalne kształtowanie produktu.



System sprężynowy amortyzuje zmiany w produkcie, które powstają podczas gotowania i chłodzenia, poprzez rozszerzanie się i kurczenie produktu.

MOLD “BATTERY”



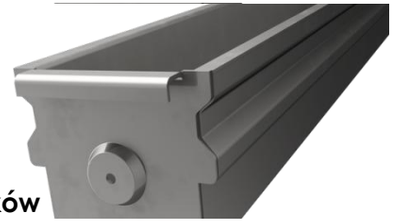
Nasze formy tłoczone, składane i wykonywane na zamówienie są wykonane ze stali nierdzewnej AISI304



Nasze formy do długich produktów są wzmocnione, aby zapobiec ich odkształceniom podczas gotowania i chłodzenia.



Wszystkie nasze formy są projektowane ze szczegółową dbałością o zapewnienie optymalnego formowania i jakości finalnego produktu.





\ Miejsce na klipsy do worków
Odpływy między przekładkami
Odpływy w rogach i środku formy

WIEŻE DO SZYNEK

Nasze najbardziej tradycyjne i popularne wieże do produkcji szynki.

Do produktów gotowanych, z klipsowaniem lub bez.

Wszystkie nasze formy tłoczone można również wykonać w połączeniu z wieżami wieloformowymi. Dostępne są również kształty prostokątne.

Projektujemy i produkujemy również specjalne kształty dla naszych Klientów.

Nie posiadamy standardowych wież. Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie!

Nasze wieże mogą mieć dowolną wielkość, zależnie od wymagań produkcyjnych naszych klientów.







WIEŻE DO BOCZKU

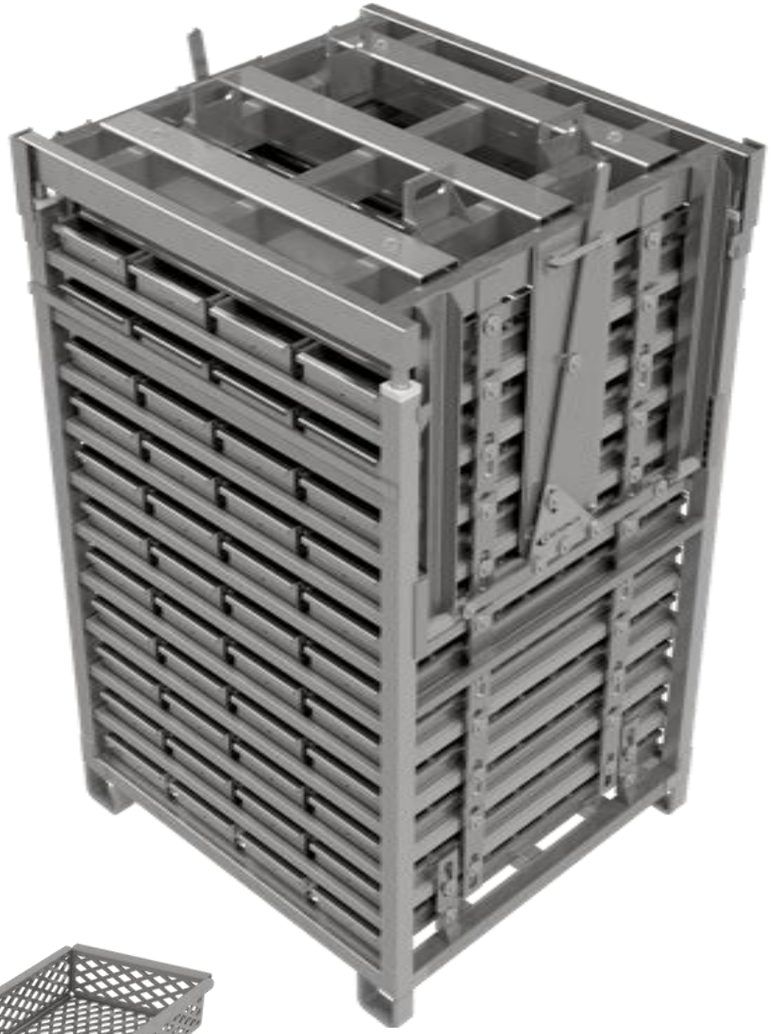
Opracowaliśmy specjalną wieżę do produkcji boczku.

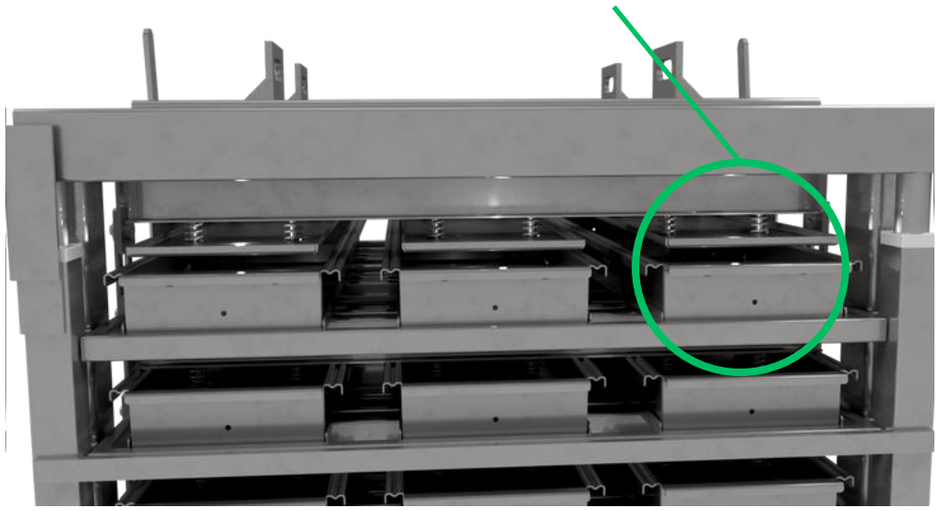
Boczek ze względu na swój charakter - każdy kawałek ma inną wielkość. Aby zapewnić odpowiednie ciśnienie na każdym produkcie, a jednocześnie zachować różnice między produktami, nasza wieża do boczku ma oddzielne sprężyny na pokrywie każdego produktu.

Jeśli Twój produkt jest poddawany procesowi wędzenia, zalecamy perforowane formy, aby poprawić jakość wędzenia.



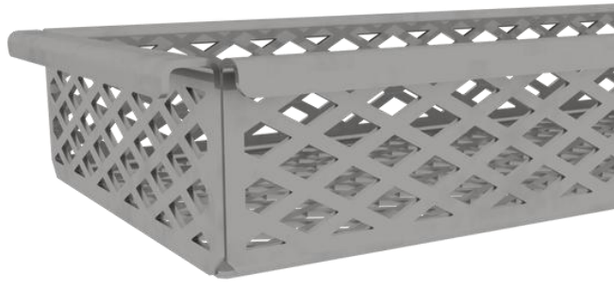












WIEŻE DO PRODUKTÓW PIECZONYCH

Opracowaliśmy tę wieżę specjalnie z myślą o produkcji wyrobów pieczonych.

Produkty bez form, mogą się kurczyć.

Podobnie jak nasza wieża do boczku, posiada ona oddzielne pokrywy ze sprężynami, które utrzymują nacisk na wszystkie produkty o różnych rozmiarach.











FORMY

VERSUS

WIEŻE

PRODUCT *BARRIL 3.5 KG*	M350-3,5 KG	
ILOŚĆ PRODUKTÓW	ILE KILOGRAMÓW?	CZAS POTRZEBNY NA FORMOWANIE
154 PRODUKTY	539 KG	25 MINUT
PRODUKTY Z DEFORMACJĄ		15% = 83 KG
ILOŚĆ DOBRYCH PRODUKTÓW		456 KG
LICZBA PRACOWNIKÓW		3

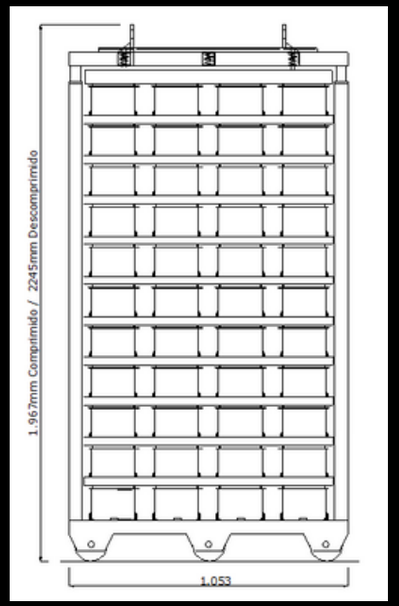
ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ I OPTYMALIZACJA

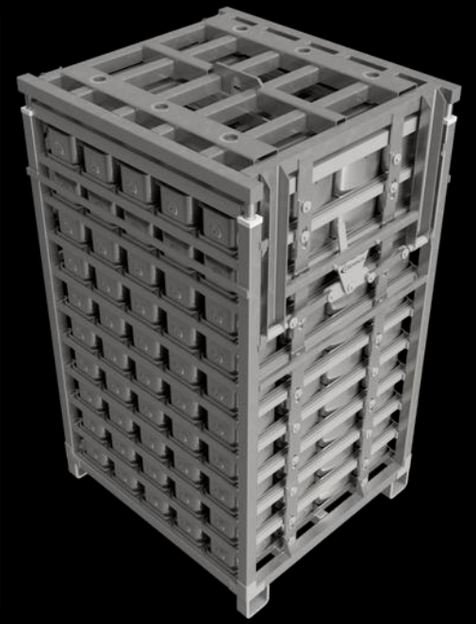
+30%

PRODUCTO *BARRIL 3.5 KG*	M350-3,5 KG	
ILOŚĆ PRODUKTÓW	ILE KILOGRAMÓW?	CZAS POTRZEBNY NA FORMOWANIE
176 PRODUKTÓW	634 KG	7 MINUT
PRODUKTY Z DEFORMACJĄ		0%
ILOŚĆ DOBRYCH PRODUKTÓW		634 KG
LICZBA PRACOWNIKÓW		2













CREMINOX
INNOVATIVE MINDS

AUTOMATYZACJA WIEŻ

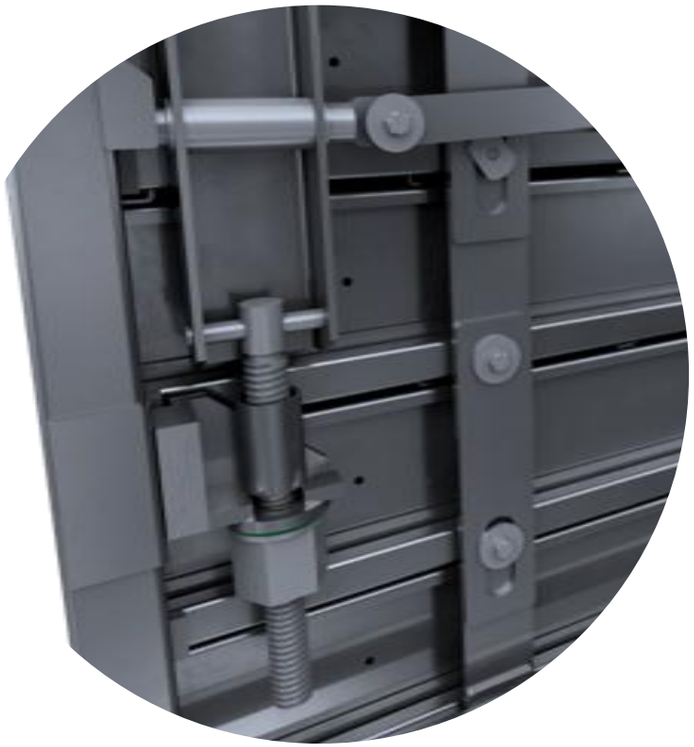
RĘCZNE WIEŻE



Ręczne wieże nie wymagają dodatkowego sprzętu, takiego jak prasy, do kompresji i dekompresji.

Działają one za pomocą prostego, ale solidnego mechanizmu wykorzystującego śruby i specjalnie zaprojektowany klucz, aby zastosować siłę niezbędną do kompresji wież.

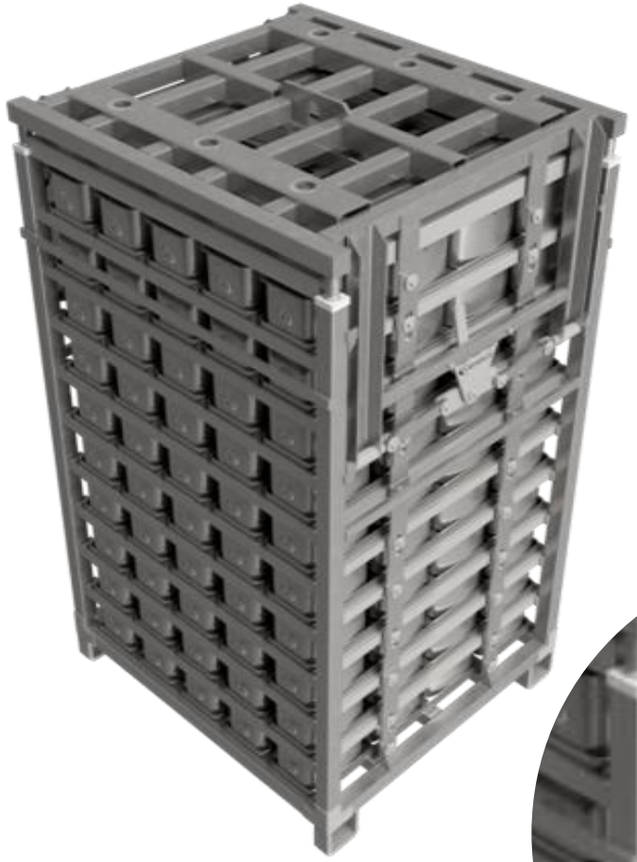
Śruby posiadają mechanizm zabezpieczający, a wieża musi być blokowana i odblokowywana w celu dalszej obróbki. Zalecamy to rozwiązanie w przypadku mniejszych produkcji.

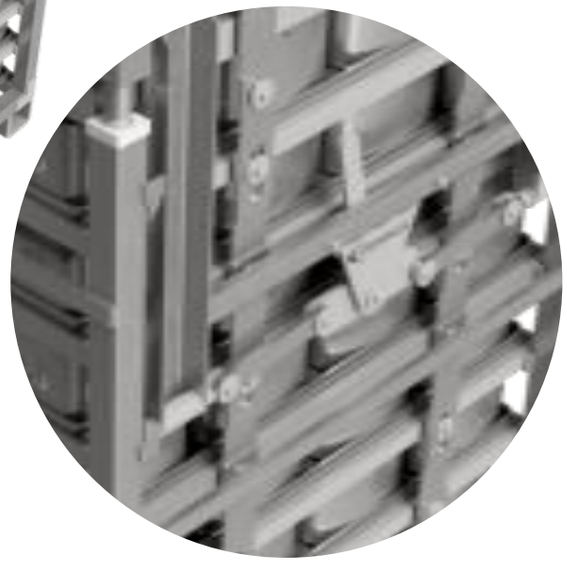


Wieżę nadal trzeba podnosić, aby ją skompresować i rozprężyć.
Można to zrobić za pomocą dźwigu.



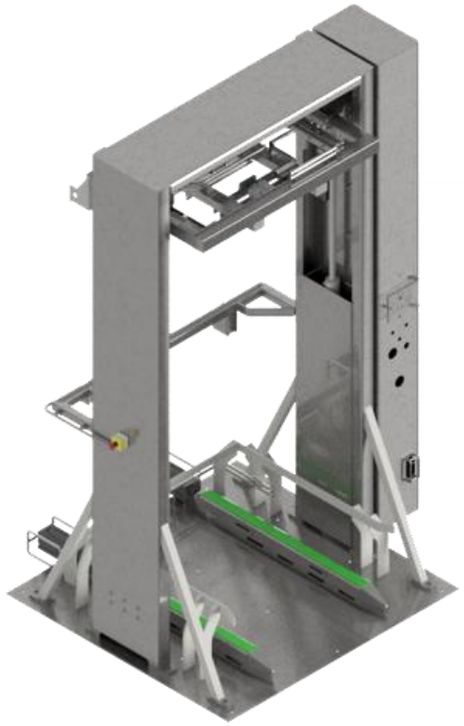
PÓŁAUTOMATYCZNE WIEŻE

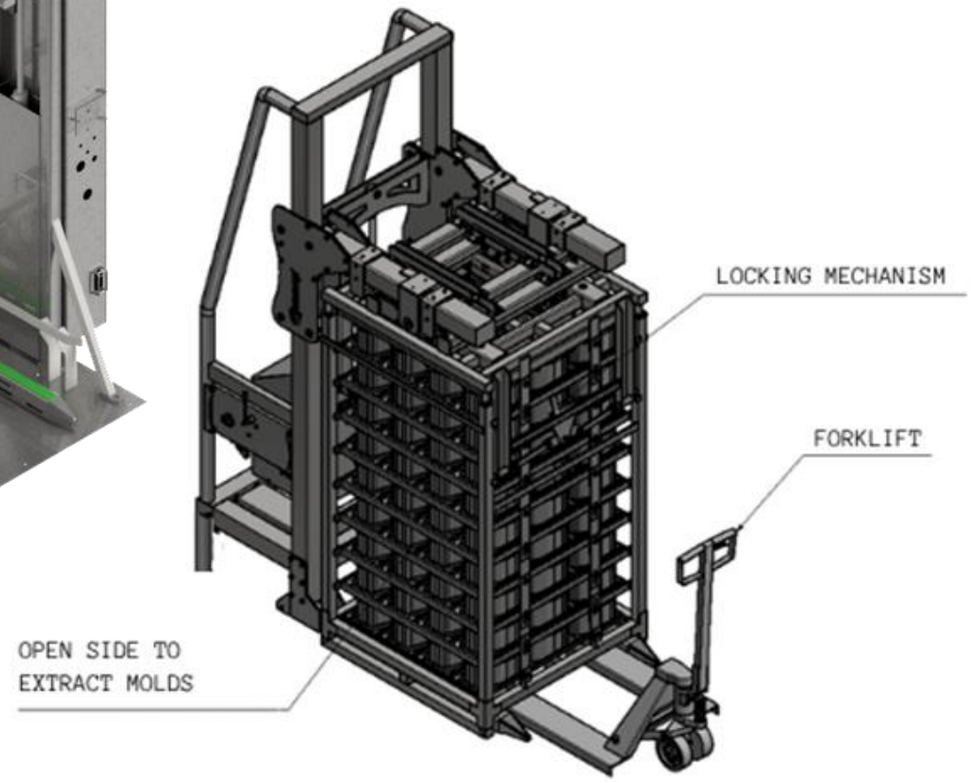




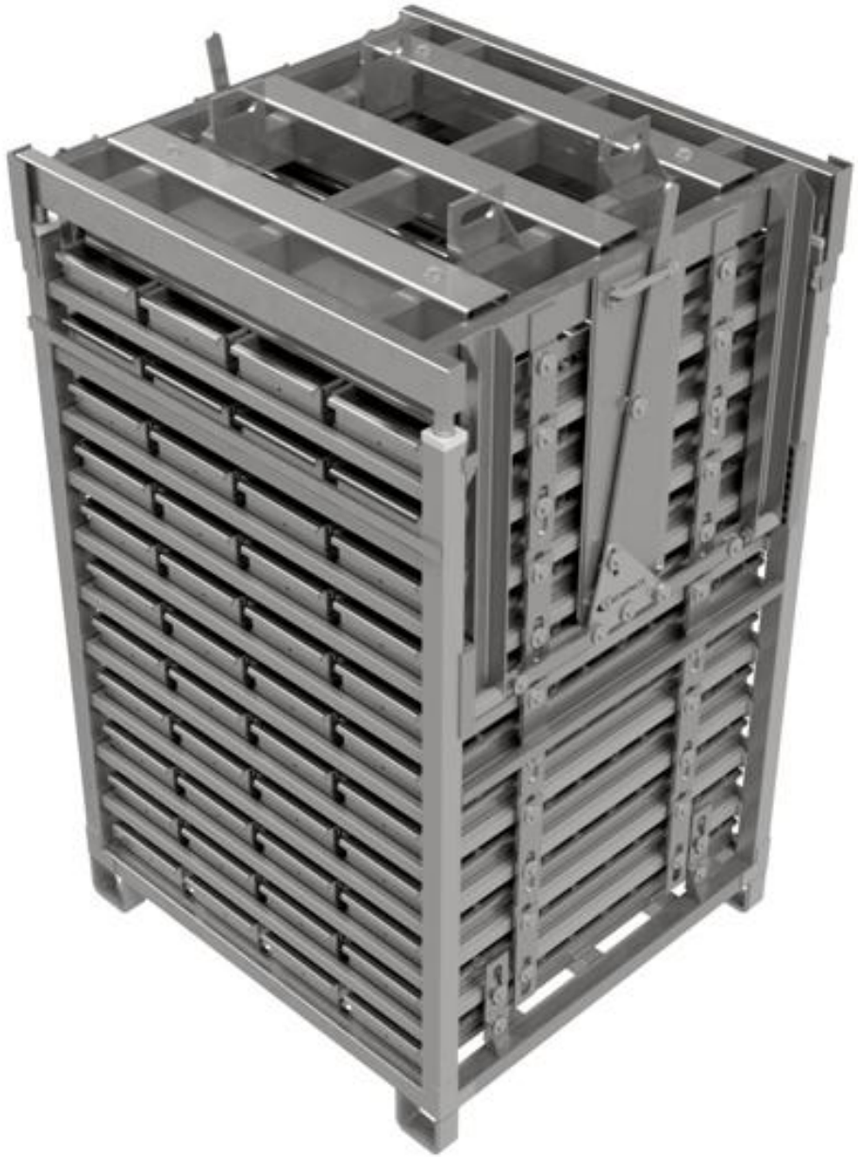
Nasze półautomatyczne wieże wymagają półautomatycznej prasy do jej blokowania w celu przeprowadzenia procesów sprężania i dekompresji oraz pomocy pracownika przy blokowaniu i odblokowywaniu wieży w każdym procesie.

Polecamy ten system do średnich produkcji. Optymalizuje on czas, wydajność i zwiększa bezpieczeństwo oraz ergonomię.



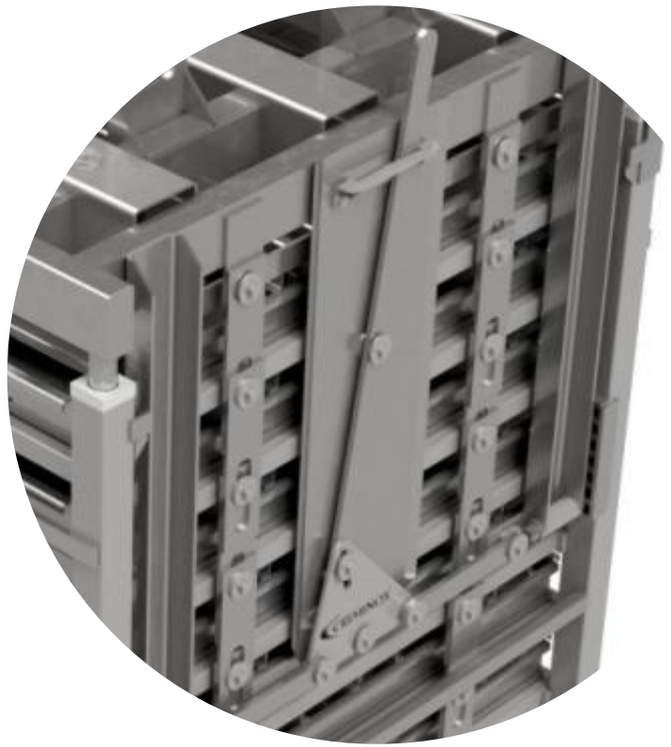


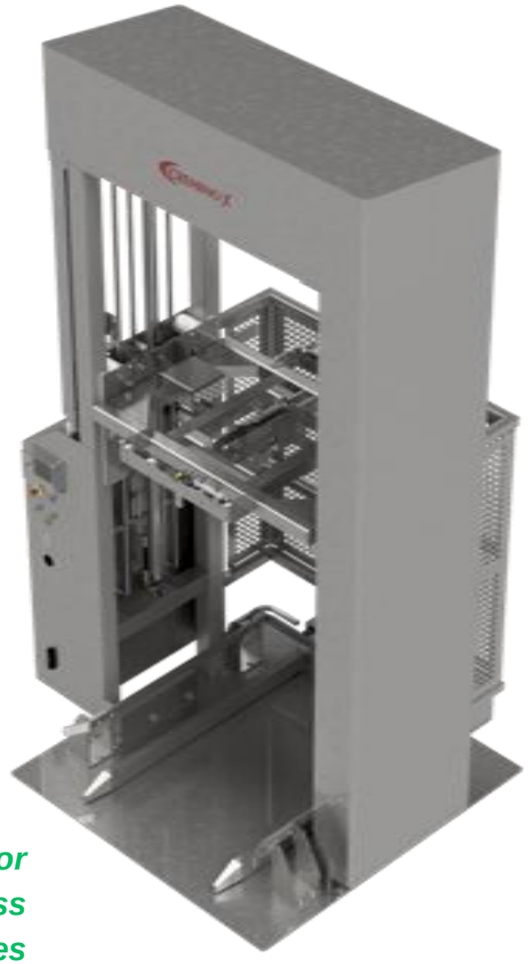
AUTOMATYCZNE WIEŻE



Nasze automatyczne wieże wymagają, aby automatyczna prasa blokowała się na wieży, umożliwiając przeprowadzenie procesów sprężania i dekompresji, a także procedur blokowania i odblokowywania ze względów bezpieczeństwa.

Zalecamy ten system do produkcji o średniej i dużej wydajności. Optymalizuje on czas, wydajność i bezpieczeństwo.





See next segment for information about our Press Machines

Prasy do wież

Nasze prasy zostały stworzone **do wytwarzania stałego i równego ciśnienia** na wszystkie formy, aby zapewnić powtarzalny kształt produkty końcowego.

Połączenie naszego sprzętu do formowania — czy to indywidualnych form lub wież — i naszych pras zapewnia otrzymanie stałego i perfekcyjnego kształtu końcowego. Wszystkie produkty będą takie same, równe, bez żadnych strat.

Zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować wydajność żywotność sprzętu oraz jak najlepiej chronić obsługę.

Proste, trwałe i wydajne rozwiązanie dla małych i dużych Klientów oraz całych linii produkcyjnych.

Automatyczne prasy do wież

Prasy do pojedynczych form

Manualne Prasy do wież



Automatyczny system gotowania i chłodzenia



Biorąc pod uwagę dane, które zbieraliśmy przez lata doświadczeń, nasz system opiera się na zanurzeniu całych wież w wodzie.

Ta metoda oszczędza wodę i energię oraz jest bardziej efektywna czasowo.

Produkcja w systemie wieżowym jest sterowana automatycznie przez PLC za pomocą receptur produktowych, które określają czas schładzania i temperaturę finalną każdego produktu.

Nasz system cyrkuluje wodę używaną w zbiornikach do gotowania i schładzania przed umieszczeniem produktów w środku, utrzymując wybraną temperaturę w obu procesach. Woda przepływa między zbiornikiem a urządzeniami odpowiedzialnymi za utrzymanie wybranej temperatury.







Cały proces jest kontrolowany za pomocą panelu sterowania. Wyposażony jest on również w oprogramowanie „Data Manager”, w którym przypisane profile mogą przeglądać pełne dane produktu i kompletować produkcję według dat lub partii. Wiemy, że dane są ważne w podejmowaniu decyzji. Nasze systemy zostały zaprojektowane z myślą o tym.

System rozformowania form i wież



Proces rozformowywania stanowi kluczowy moment do poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz usprawnienia przepływu pracy na linii produkcyjnej.

Zazwyczaj sprzęt do formowania ulega największym uszkodzeniom podczas ręcznego wyjmowania z formy, biorąc pod uwagę siłę potrzebną do wyciągnięcia produktu z formy. **Skraca to żywotność form.**

Optymalizujemy proces wyjmowania z form, wykorzystując głowice z przyssawkami zaprojektowanymi dla wszystkich konfiguracji produktów. Projektujemy i produkujemy do wszystkich etapów produkcji.

Właściwa dbałość o sprzęt jest najlepszą inwestycją długoterminową.



System półautomatyczny



System automatyczny - ROBOT

■ KIM JESTEŚMY? ■

Cremona Inoxidable SA została założona w 1905 roku w Buenos Aires, w Argentynie, jako mała firma metalurgiczna. Przez lata, firma wyspecjalizowała się w produkcji sprzętu ze stali nierdzewnej AISI304, AISI316, AISI430 dla branży przetwórstwa spożywczego.

Na rynku lokalnym Cremona Inoxidable SA produkuje akcesoria i meble ze stali nierdzewnej dla przemysłu spożywczego i laboratoriów, spełniając najwyższe wymagania jakościowe.

Od 2001 roku pod marką Creminox opracowujemy urządzenia specjalnie przeznaczone dla przetwórstwa spożywczego (szynek, boczku, wędlin) na rynek krajowy i międzynarodowy. Współpracujemy z naszymi partnerami z Ameryki Łacińskiej, Ameryki Północnej i Europy.

Zawsze specjalizowaliśmy się w projektowaniu rozwiązań dostosowanych do potrzeb naszych Klientów. Biorąc pod uwagę ograniczenia przestrzenne i budżetowe, zawsze myślimy o przyszłości i stale pomagamy naszym klientom w rozwoju ich projektów.

Jesteśmy przekonani, że rośniemy razem z naszymi klientami. Z tego powodu nadal pomagamy firmom od ponad 50 lat. Jesteśmy dumni, że nasi Klienci się rozwijają i że nadal wybierają nas do opracowywania nowych produktów i rozbudowy swoich fabryk.

Naszym celem jest projektowanie teraźniejszości z myślą o przyszłości, optymalizowanie procesów produkcyjnych w celu zapewnienia rentowności inwestycji naszych klientów.

CREMONA INOXIDABLE S.A.
Construcciones en Acero Inoxidable para la Industria Frigorifica de la Carne

CREMINOX
INNOVATIVE MINDS



WYDAJNOŚĆ ■ SOLIDNOŚĆ ■ PROSTOTA

NASZ CEL TO OPTYMALIZACJA TWOJEJ PRODUKCJI!

JAKIEŚ PYTANIA?
Z CHĘCIĄ NA NIE ODPOWIEMY!

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:

TI-MA SP. Z O.O.
+48 58 556 43 29
sekretariat@ti-ma.pl



ADRES

TI-MA SP.Z O.O.
OPOLSKA 8
80-395 GDAŃSK

KONTAKT

sekretariat@ti-ma.pl

Tel: +48 58 556 43 29

WEB

/creminox

CREMINOX
INNOVATIVE MINDS