

Alfatechnics levert diverse soorten thermovorm- en vacuümvormmachines voor industrie, medische en food toepassingen.

Afhankelijk van uw productie heeft Alfatechnics de keuze tussen:

In-line thermovormmachines met groot vormvlak en apart stanzen en stapelen voor hoge capaciteiten.

In-line vormmachines met vacuüm en persdruk met apart stanzen en stapelen voor medium en kleine series.

In-line vacuümvorm machines met aparte uitstanzing en stapeling **voor kleine series**.

In-line vormen met "**cut-in-mould**" technologie aan hoge capaciteit voor food toepassingen.

In-line thermovormmachines voor medische en cleanroom applicaties.

Draaitafel vacuümvormmachine voor medische toepassingen en cleanroom gebruik.

Draaitafel thermovormmachine voor industriële toepassingen.

Voor alle thermovormmachines kunnen wij matrijzen, stansplaten en andere gereedschappen leveren.

In de periferie van deze vacuümvormmachines leveren wij ook: Koelunits en chillers voor gereedschappen, folierollen-omkeer units, shredders, maalmolens, robotisering en automatisatie van de manuele werkzaamheden.

Thermoforming en vacuumvorm machines van HAMER.

HAMER
PACKAGING TECHNOLOGY

www.hamer-pack.com

TVP-67 full servo machine.



Alle HAMER thermoforming machines onderscheiden zich door:

- Gepatenteerd dynamisch afschersysteem van de folie verwarmingszone.
Hierdoor krijgt men een :
 - > een smallere vacuümvormmachine met optimale bereikbaarheid.
 - > beide machinezijden zijn bereikbaar voor vormmatrijs-wissels.
 - > een hogere levensduur van de verwarmingselementen.
 - > weinig materiaalverlies bij korte stops.
- Folieverwarming regelbaar in zones en stroken.
- Thermovormen met vacuüm en/of vacuüm-drukvorming.
- Stapelen naar beneden toe op de uitvoerband zonder speciaal gereedschap.
- Bij niet stapelbare producten wordt de stapelaar een uitstoter.
- Modulaire bouwwijze. Modules volgens keuze. Er kan plaats voorzien worden voor een extra ponsstations.
- Servo technologie en touch-screen bediening.
- Hoge toegankelijkheid, snelle omstellingen.

FV-35 Pneumatisch.



Voorbeelden van producten.



Thermoforming en vacuümvorm machines van MEAF.



www.meaf.com

Meaf is fabrikant van thermovorm- en vacuümvormmachines voor voeding en andere toepassingen.

Meaf levert ook folie-extruders en extrusiemachines voor diverse soorten kunststoffen. De diverse thermovormers kunnen al deze materialen zoals: HIPS, GPPS, PP, PET, HDPE, TPE en PLA, verwerken door thermovormen en snijden in de matrijs. De keuze van de machine hangt af van uw technische behoeften en de gevraagde capaciteit.



KMS600: Thermovormmachine.

Is een hoge capaciteits thermovorm machine, ontworpen voor de hogere capaciteitsbehoeften, met meervoudige kantelmatrijs en "in mould cutting".



BMS700: Thermovormmachine.

Is een vacuümvorm machine voor een medium output en die voor kleinere series geschikt is.



BMS500: Thermovormmachine.

Is een kleine, economische thermoforming machine die uiterst geschikt is voor aanvangscapaciteiten. Deze vormmachine werkt met enkele rij productiematrijsen.

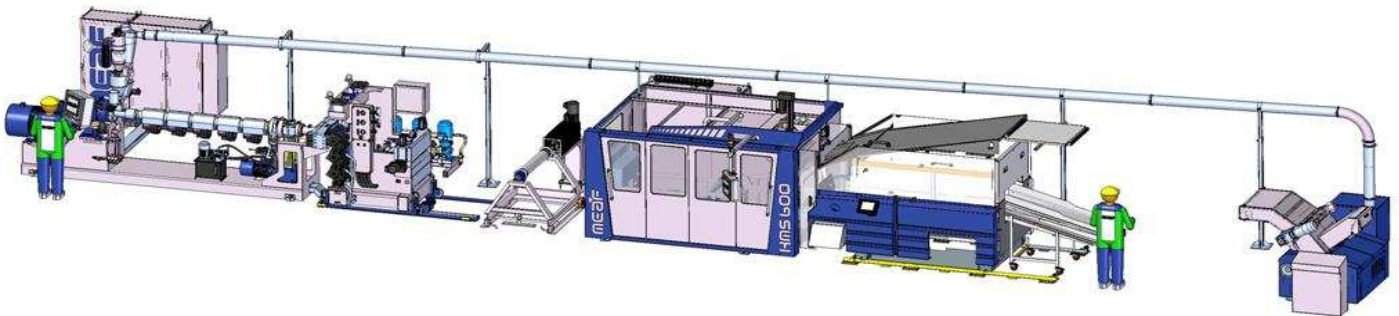


CM420: Thermovormmachine.

Is ontworpen voor kleine tot medium producties en uitgerust met kantelmatrijsen.

Op al deze vacuümvorm en thermovormmachines zijn talloze opties mogelijk.

Meaf engineert volledig productielijnen met extrusie van de folie, in-line vormen en stapelen tot en met het recyclen van het gemalen afval.



Voorbeelden van producten:



Mogelijke opties:

Deze lijst is onvolledig! Vraag info indien u uw gading niet vindt.

Granulaten droger, menger, masterbatch toevoeging, ontgasser, extruder, coextruder, opwikkelaar, haspel, anti-statisch bad, anti block behandeling, voorvormer, tiltmatrijs, pre-heater, ponser, in-mold-cutting, stacker, granulator en maalmolen,...

RAMAC semi-automatische vacuümvorm machines.



www.ramac.dk

Ramac bouwt machines voor kleine en middengrote productieruns.

Deze thermovormmachines werken met vacuüm en vormdruk, en het materiaal wordt in vellen aangebracht.

Er bestaan 3 formaten van vormvlak.



De Ramac thermovorm semi-automaat werkt als volgt:

Via een draaitafel met 2 werkmatrijzen worden kunststof vellen in de vorm gelegd. De operator geeft via een tweehandbediening het commando om de vormmatrijs onder de verwarmingszone te brengen. Door middel van contactverwarming wordt de thermovorm folie plastisch gemaakt. Na een ingestelde tijd wordt de folie in de matrijs diepgetrokken en is de blister gevormd. Daarna draait de tafel terug door en wordt de blister aangeboden om door de operator uitgenomen te worden.

Deze cyclus herhaalt zich.

SPECIALE UITVOERING VOOR GEBRUIK IN CLEANROOM OMGEVING.

SERVO-AANDRIJVING VAN DE DRAAITAFEL.

Zeer geschikt voor kleine en middelgrote producties. **Snelle omstelling**. Zeer flexibel. Validatie en kwalificatie mogelijk.

Deze vormmachine is ook ontwikkeld om als **sealmachine** te fungeren. Hiervoor volstaat het om het programma in te stellen.

Op deze wijze kunt u dan blisters vormen, vullen en afsealen waarbij een kant en klaar product afgeleverd wordt.

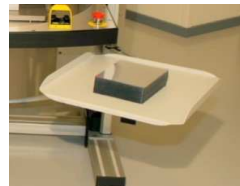
Mogelijke opties:



Koelaggregaat.



Euro-pons unit.



Ergonomische werktafels.



Hoogteverstelling voor zittend of staande werken.

Voorbeelden van producten.



Manuele vacuümvormmachines van CR Clarke.

CR Clarke bouwt semi-automatische vacuümvormers voor positieve matrijzen. Deze machines zijn specifiek ontwikkeld voor stukwerk tot kleine series. De machine range varieert van tafelmodel tot semi-automaat. De vacuümvormers werken allemaal met kunststofvellen die ingeklemt worden in het spanraam. Deze toestellen zijn ontwikkeld voor labo en test omgevingen tot productie runs van middelmatige grootte.



Vormmachine 1210
204 x 280mm.
Manueel.



Vormmachine 1820
432 x 482mm.
Manueel.



Vormmachine 242
635 x 635mm.
Semi-automatisch.



Vormmachine 248
1320 x 620mm.
Semi-automatisch.

Vraag vrijblijvende meer informatie aan.

Voorbeelden van producten:



Matrijzenbouw en advies.

Zowel **Hamer**, **Meaf** als **Ramac** hebben eigen engineering, productontwikkeling en matrijzendesign in huis. Stel uw vragen en Alfatechnics doet het nodige om u snel te beantwoorden.



Alfatechnics levert voor alle machines de bijhorende tooling en matrijzen. Ook ander gereedschap zoals uitstoters, stansplaten, bandstalen snijmesses en dergelijke kunnen geleverd worden.

Extruders en coextruders.

Indien u overweegt om uw thermovorm folie zelf te extruderen, dan kunnen wij u volledige extrusielijnen aanbieden. Wij verwijzen hiervoor naar onze speciaalsite: www.extruder-machine.be

Referenties op aanvraag.

V.u.: Benny Verbist.

P.4/4

ALFATECHNICS bvba. - Maatschappelijke zetel: Lindenlaan 30. 2460 Kasterlee.
- Tel : 0032 473 844 302. - Fax: 0032 14 233 309. - info@alfatechnics.com
- BTW: BE 0-879.295.595 - Skype: alfatechnics

www.alfatechnics.com

www.robotisering.be

www.visionrobotics.be

www.extruder-machine.be

www.krimpfoliemachines.be

www.robotisation.be