

Kompaktní vysokorychlostní automatický stroj, který díky malým rozměrům a nízkým provozním nákladům dokáže být vysoce efektivní.

Technologie VAC & GAS, (MAP)



Technologie TOP SEAL



Technologie SKIN



ZÁKLADNÍ PŘÍKONÁNÍ STROJE

- ☑ Schopnost uzavírat misky dle přání zákazníků z různých materiálů (PP, PET, PS, CPET, AL apod.)
- ☑ Možnost kombinace různých moderních systémů balení (svažování VAC, M.A.P., SKIN)
- ☑ Vysoká výkonnost:
 - 60 balení/min. (**TOP SEAL**),
 - 32 balení/min (**MAP**),
 - 28 balení/min (**SKIN**)
- ☑ Snadná integrace s dalšími stroji tak, aby splňoval všechny požadavky na komplexní výrobní linku. Stroj lze vybavit například vstupními a výstupními dopravníky, automatickým podavačem podnosů/ misek, kontrolní vahou, vibrační jednotkou, plnicí jednotkou apod.
- ☑ PLC s dotykovým ovládacím panelem
- ☑ Kvalitní bezpečnostní systémy
- ☑ Jednoduchá výměna nástrojů umožňující rychlou změnu sortimentu

Hlavní přínosy:



Snadné čištění

Snadné otevření stroje bez nutnosti použití nástrojů pro účely denního čištění.

Elektrický rozvaděč

V horní části stroje, vybaven dotykovým ovládacím panelem 7,2", port USB/ethernet, PLC. Konstrukční materiál – nerezová ocel AISI 304, drátěný svařovaný rám, čísly označené kabely, snadný přístup pro čištění.



Snadný přístup ke stroji

Rychlý přístup k těsnicím a pneumatickým prvkům, vakuovým jednotkám a podávacím řetězům stroje přes dveře z plexiskla umožňující snadnou a rychlou údržbu a čištění.

Systém pro snadnou výměnu formy

Snadná výměna formátu svařovací hlavy díky zásuvnému systému bez nutnosti použití nářadí. Výměna v čase do 2 minut.



OP s dotykovou obrazovkou, PLC

7,2" dotykový displej PLC, 65 000 barev displeje, port USB/Ethernet, 99 balicích programů, volba jazyka, integrovaná regulace teploty, parametry M.A.P. kontrolované z menu, zásobník podnosů a postupné vakuování, možnost uložení programů do paměti.

Příplatkové vybavení:



Vstupní dopravník 90°

Aut. systém podávání podnosů s 90° dopravníkem



Plnicí/ dávkovací jednotka

Automatické dávkování pevných, kapalných i granulovaných surovin



Vyrovňavací nádrž na plyn

Nerezová vyrovnávací nádrž na směs modifikovaného plynu včetně regulátoru tlaku.



Výstupní dopravník

Dopravník na výstupu s možností napojení dalších strojních zařízení např. pro vážení, etiketování, kontrolu detektorem kovů apod.



Destohovač podnosů

Možnost zásobníků umístění až 6 zásobníků pro 6 řad.
Možnost rychlé a snadné změny formátu podnosů.



Vzdálený přístup

Vzdálený přístup přes internet za účelem údržby, parametrizace a servisu.

Modulární koncepce:

Možnost libovolného navržení linky na míru integrací různých přídatných zařízení jako je např. destohovač podnosů, plnička, váha, vibrační jednotka, etiketování, tisk datumu apod.

Destohovač podnosů

plnička



Výstupní dopravník

PŘÍKLAD PROVEDENÍ BALICÍ LINKY NA MÍRU



TOP SEAL

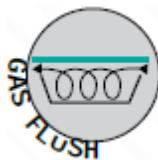
Jedná se o prosté zatavení fólie na podnos.



VAC

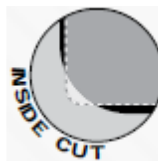
Metoda VACUUM spočívá v částečném odsávání vzduchu z prostoru podnosu vytvořením podtlaku.

Ideální pro tekuté potraviny, např. omáčky, jogurty, a pro potraviny, ponořené v konzervační tekutině, např. nakládané okurky, polévky. nebo sýry.



GAS FLUSH

Metoda balení v MODIFIKOVANÉ ATMOSFÉŘE s nahrazením vzduchu uvnitř podnosu vstříknutím požadované směsi plynů bez vytvoření vakua.



INSIDE CUT

Fólie je oříznuta uvnitř okraje podnosu a nepřesahuje jeho hranu, respektive rozměr podnosu.



SAVE FILM

Speciální technické aplikace pomáhající minimalizovat odpad z fólie.



SAVE GAS

Použití přídavných vyrovnávacích nádrží na plyn. V závislosti na optimalizaci času a sledování tlaku vstřikovaného plynu vede k výrazně nižší spotřebě plynu.



STRIP

Systém „předřezu“ fólie spojený s podnosem s více sekcemi umožňuje balení více produktů najednou a tím dosahovat vyšší produktivitu.



EASY PEEL

Různé možnosti tvarování fólie. Snadno „odtrhnutelný“ roh umožňuje snadné otevírání s minimálním úsilím.



MAP

Metoda balení spočívá v odstranění vzduchu uvnitř podnosu pomocí vakua, po níž následuje vstřikování požadované směsi plynů.



SKIN

Metoda balení spočívá ve vakuové extrakci všech vzduchu uvnitř podnosu. Fólie je následně zatavena uvnitř podnosu a podél jeho okrajů. Fólie je vakuem přitažena těsně k výrobku a přiléhá k němu jako „druhá kůže“.



PROTRUDING

Výrobek může vyčnívat 3-5 cm od okraje zásobníku.



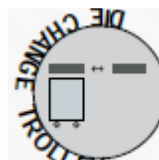
PRE-HEATING

Systém, který předehřívá fólii pro vyšší roztažitelnost před vstupem do smršťovacího zařízení.



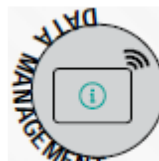
ANTI-SLOASHING

Systém optimalizující pohyby řetězu tak, aby minimalizoval oscilace výrobku, což umožňuje přesouvání podnosů rychle, bezpečně a plynule bez rozsypání nebo vylití.



DIE CHANGE TROLLEY

Vozík z nerezové oceli umožňuje rychlou a bezpečnou výměnu matic pro balení.



DATA MANAGEMENT

Jednoduché rozhraní, intuitivní OP, vhodné pro integraci průmyslu 4.0, spravovatelné prostřednictvím aplikace nebo počítače, s možností vzdáleného přístupu, port pro čtení karet SD.