

2K20 DOY|FILL

Total *versatility*

AVAILABLE WITH ALL TYPES OF
DOSING AND FILLING SYSTEMS



2K20 DOY | FILL: flexible, versatile, easy to use

2K20 DOY | FILL: flessibile, versatile, facile da usare

2K20 DOY | FILL: flexible, versátil, fácil de usar

2K20 DOY | FILL: flexible, polyvalente, simple d'utilisation

360° FULLY ACCESSIBLE



High
production



High
performance

4.0

Industry 4.0
Ready



Sanification

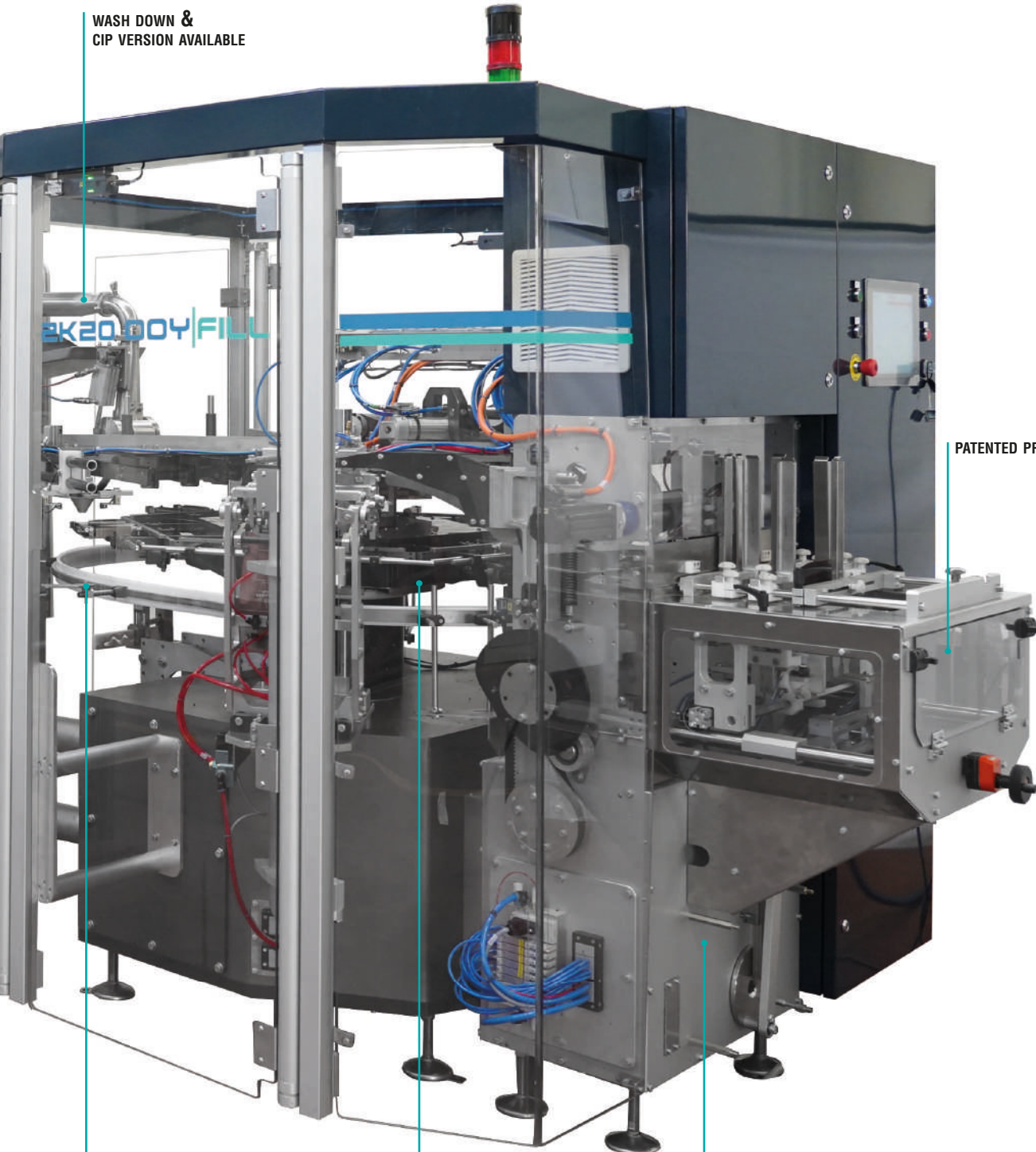


Easy to use



Energy saving

WASH DOWN &
CIP VERSION AVAILABLE



PATENTED PREMADE MAGAZINE

TOTALLY SERVO DRIVEN CONTROLLED

FROM SIMPLEX TO QUADRUPLEX
ON THE SAME MACHINE

CANTILEVER CONSTRUCTION

MACS FLEX



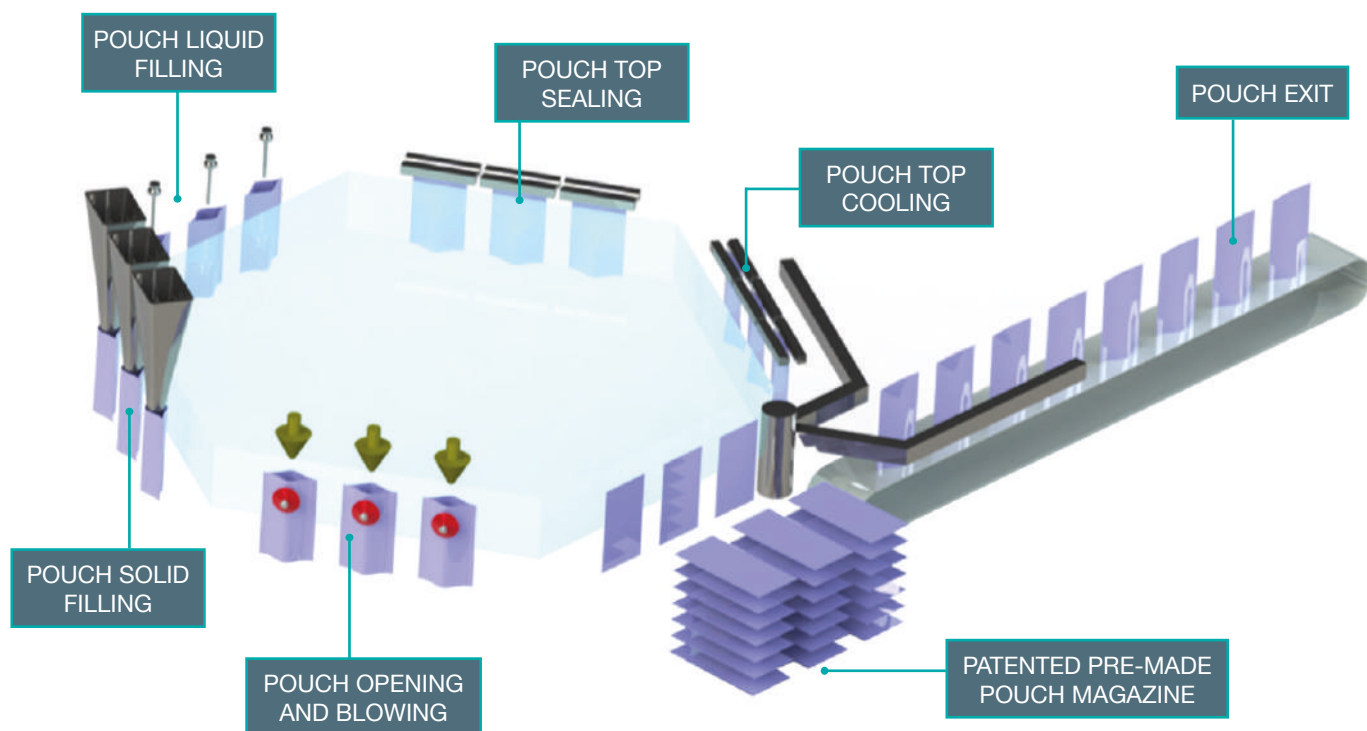
2K20 DOY|FILL



🇬🇧 The 2K20 DOYIFILL series is a true modular program of Rotary Fill and Seal [RFS] equipment designed for any kind of pouch packaging. This model is specifically conceived to serve a variety of industries in the food and personal care sectors and it is suitable for the packaging of solid, pasty, powdery and liquid products.

🇮🇹 La serie 2K20 DOY|FILL è un vero e proprio programma modulare di impianti di riempimento e saldatura rotativi [RFS] progettato per qualsiasi tipo di confezionamento in pouch. Questo modello è stato concepito specificamente per servire una varietà di settori nell'industria alimentare e del personal care ed è adatto al confezionamento di prodotti solidi, pastosi, in polvere e liquidi.





La serie 2K20 DOY|FILL es una serie de máquinas rotativas de llenado y sellado [RFS] diseñadas para cualquier tipo de envasado en bolsa. Este modelo está concebido específicamente para servir a una gran variedad de sectores, como el de la industria alimentaria y de higiene personal. Esta máquina es ideal para el envasado de productos sólidos, pastosos, en polvo y líquidos.

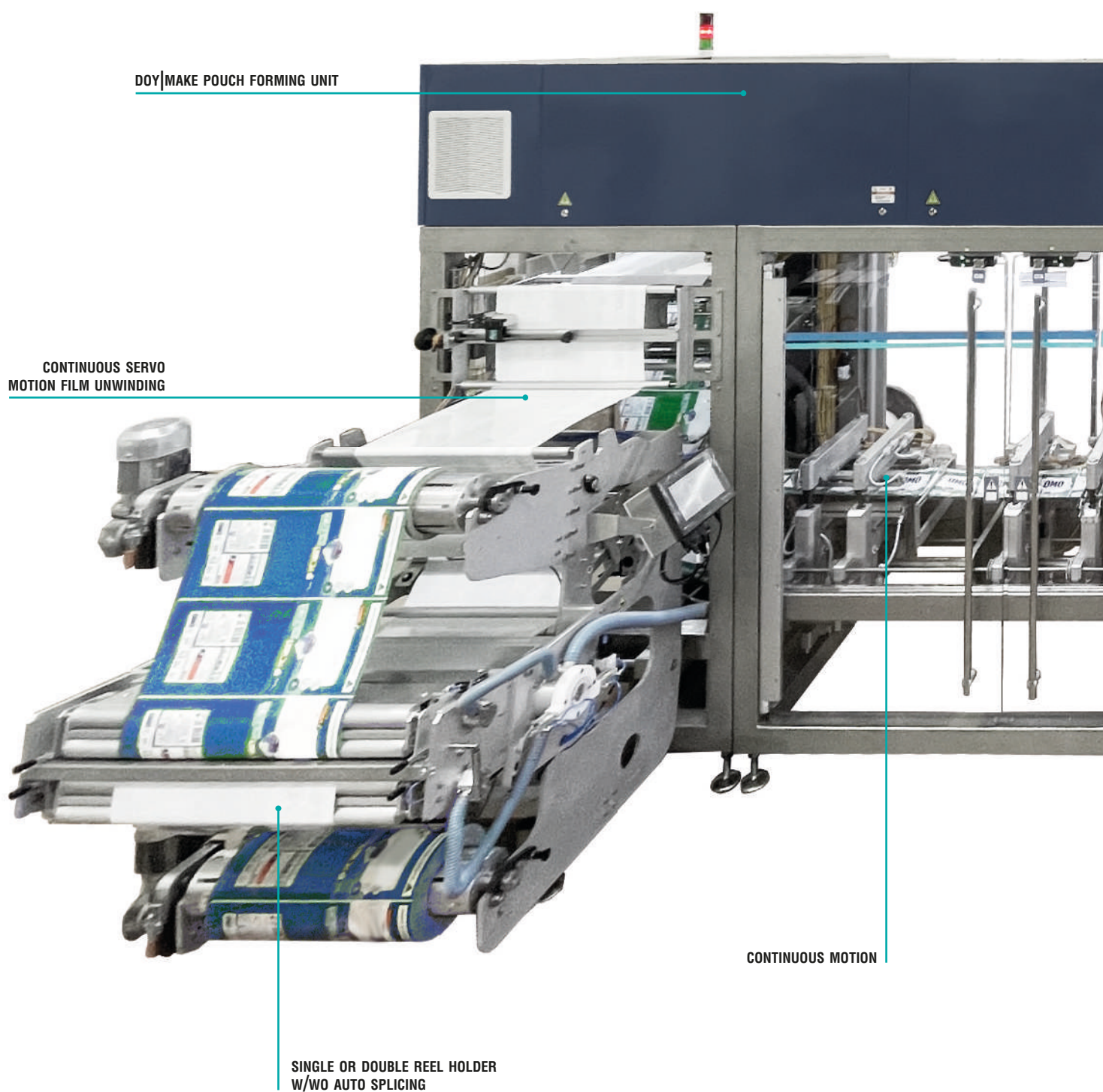
La série 2K20 DOY|FILL est un véritable programme modulaire d'équipement Rotary Fill and Seal [RFS] conçu pour tous les emballages de type poche. Ce programme d'équipement est spécialement conçu pour servir divers secteurs de l'industrie alimentaire et des soins personnels et il convient à l'emballage de produits solides, pâteux, poudreux et liquides.

Technical data	SIMPLEX	DUPLEX	TRIPLEX	QUADRUPLEX
Minimal Pouch Width	80 mm	60 mm	50 mm	50 mm
Maximal Pouch Width	505 mm	250 mm	160 mm	90 mm
Max Pouch Height	480 mm	450 mm	350 mm	300 mm
Production Speed	60 ppm	120 ppm	180 ppm	240 ppm



DOY|STAR

Total *flexibility*





High
production



High
performance

4.0

Industry 4.0
Ready



Sanitation



Easy to use



Energy saving



MACS FLEX

2K20 DOY|FILL MODULE

XST SERVO TRANSFER UNIT

SERVO ASSISTED SEALING JAWS

DOY | STAR: complete, customizable, flexible

DOY | STAR: completa, customizzabile, flessibile

DOY | STAR: completa, personalizable, flexible

DOY | STAR: complète, personnalisable, flexible



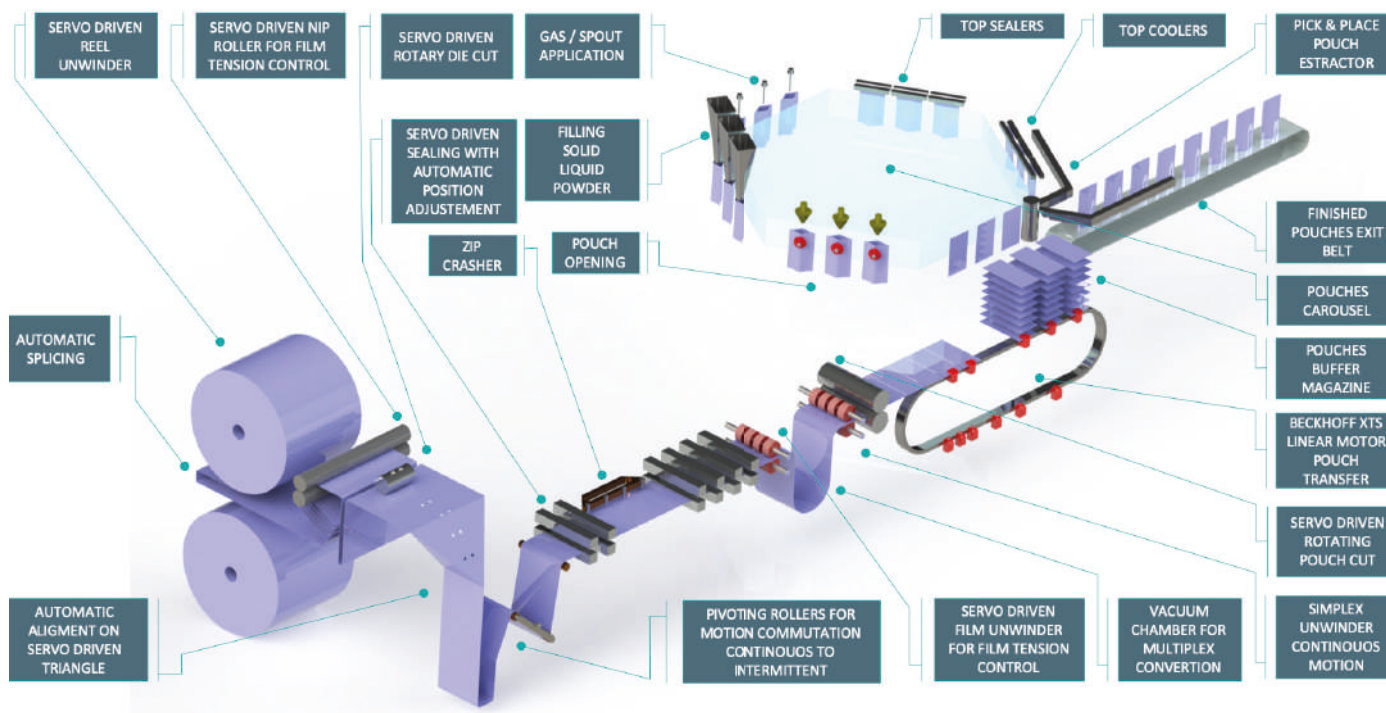
DOY|STAR



🇬🇧 The DOY|STAR Series is the most innovative solution for HFFS applications. It is nothing like the typical “mammoth” size equipment available in the market providing utmost floor space saving while delivering amazing applications flexibility, as well as unprecedented productivity.

🇮🇹 La serie DOY|STAR è la soluzione più innovativa per le applicazioni HFFS. Non ha nulla a che vedere con le tipiche apparecchiature di dimensioni “mastodontiche” disponibili sul mercato e consente di risparmiare spazio, offrendo al contempo un'incredibile flessibilità applicativa e una produttività senza precedenti.



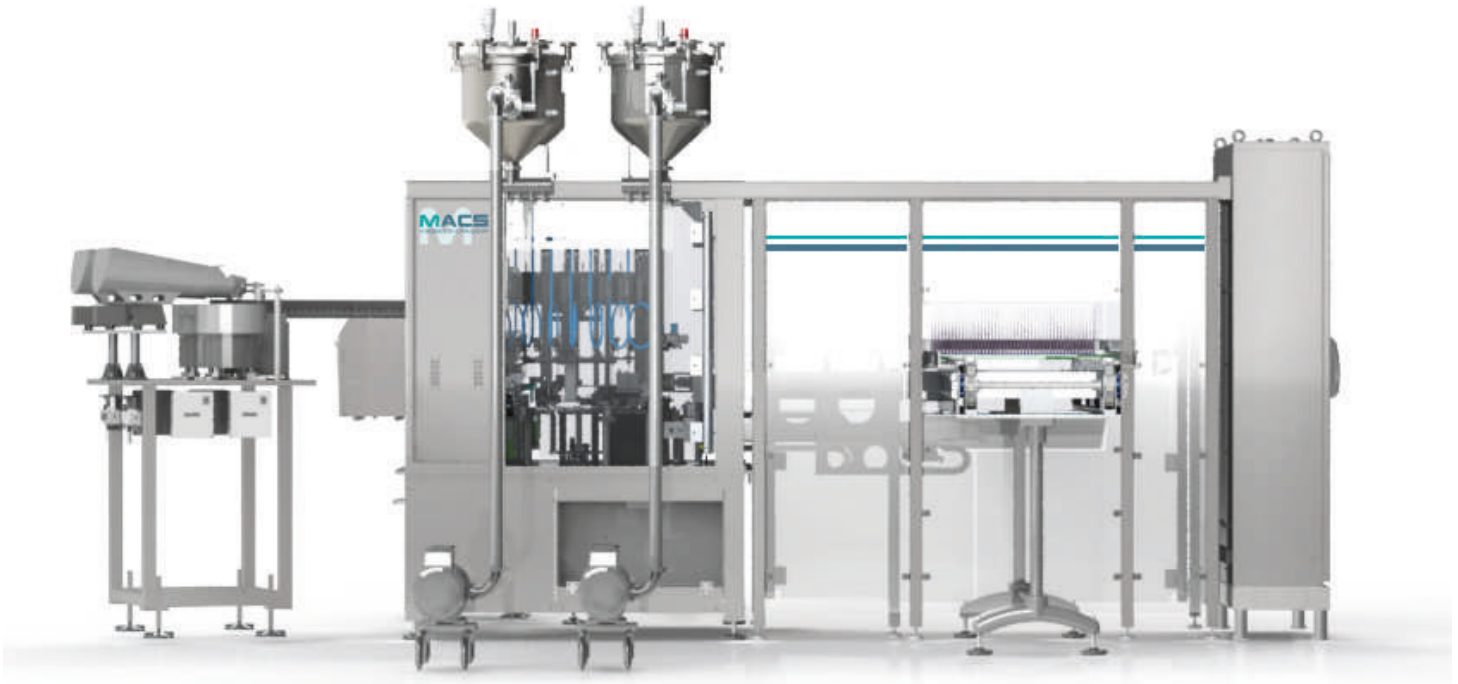


La serie DOY|STAR es la solución más innovadora para aplicaciones HFFS. No tiene nada que ver con las máquinas "gigantes" disponibles en el mercado, ya que permite ahorrar espacio y ofrece una flexibilidad de aplicaciones inigualable, además de una productividad sin precedentes.

La série DOY|STAR est la solution la plus innovante pour les applications HFFS. Elle n'a rien à voir avec les équipements typiques de taille "mammouth" disponibles sur le marché et permet de prendre moins d'espace en offrant une flexibilité d'application étonnante ainsi qu'une productivité sans précédent.

Technical data	SIMPLEX	DUPLEX	TRIPLEX
Reel max. diameter	eØ 600 mm	eØ 600 mm	eØ 600 mm
Reel core diameter	eiØ 76/152 mm	eiØ 76/152 mm	eiØ 76/152 mm
Min/Max Pouch Width	from 60 to 505 mm	from 60 to 250 mm	from 60 to 160 mm
Min/Max Pouch Height	from 130 to 340 mm	from 130 to 340 mm	from 130 to 340 mm
Target Speed until 500 gr/until 1000 gr	240 ppm/160 ppm	240 ppm/160 ppm	240 ppm/160 ppm





MFJ



🇬🇧 The multi-lane MFJ machine offers increased flexibility for nearly every application. The transport system is a unique modular structure that requires no maintenance. It is easy to clean and allows automatic adjustment of the pouch width. Changeover times are reduced to a minimum. Additional units like H₂O₂ sterilization and laminar flow keep the pouch material and filling stations clean.

🇮🇹 La macchina MFJ a più piste offre una maggiore flessibilità per quasi tutte le applicazioni. Il sistema di trasporto è una struttura modulare unica che non richiede manutenzione. È facile da pulire e consente la regolazione automatica della larghezza della busta. I tempi di cambio formato sono ridotti al minimo. Unità aggiuntive come la sterilizzazione con H₂O₂ e il flusso laminare mantengono puliti il materiale della busta e le stazioni di riempimento.





La máquina multi-pista MFJ ofrece una mayor flexibilidad para casi todas las aplicaciones. El sistema de transporte es una construcción única de estilo modular y no requiere mantenimiento. Es fácil de limpiar y permite ajustar automáticamente la anchura de la bolsa. Los tiempos de cambio se reducen al mínimo. Unidades adicionales como la esterilización por H₂O₂ y el flujo laminar mantienen limpios el material de la bolsa y las estaciones de llenado.

La machine multiposte MFJ offre une flexibilité accrue pour presque toutes les applications. Le système de transport est une construction modulaire unique qui ne nécessite aucun entretien. Il est facile à nettoyer et permet un réglage automatique de la largeur du sachet. Les temps de changement sont réduits au minimum. Des unités supplémentaires telles que la stérilisation au H₂O₂ et le flux laminaire maintiennent le matériau du sachet et les stations de remplissage propres.

Technical data	M1	M1X	M2	M2X	ULTRA	M4	M8
Filling heads	1	1	2	2	2	4	8
Technology	rotary	rotary	rotary	rotary	rotary	rotary	rotary
Speed (pouches/min)	45	45	85	80	85	170	260
Average annual production	10M	10M	20M	20M	20M	40M	65M
Recipes simultaneously	1	1	1	1	1	up to 2	up to 4

