



DISCOVERY



Vertical machine
Macchina verticale
Machine verticale

**BREAK THE LIMITS,
BE UNBREAKABLE.**



**ALL THE PERFORMANCES
OF THE RELIABILITY**

Discovery is the outstanding-performance wrapping machine. Easy to use but highly reliable in terms of operation. No-nonsense and sturdy, this is a complete packaging machine designed to provide all the levels of performance required from a wrapping machine.

Discovery è la macchina avvolgitrice dalle prestazioni spaziali. Semplice da utilizzare ma dalla grande affidabilità operativa. Tosta e robusta, è la macchina per imballaggi completa e sempre pronta ad ogni prestazione che si possa richiedere ad una macchina fasciatrice.

Discovery est l'emballeuse des performances spatiale. Facile à utiliser, mais dotée d'une grande fiabilité opérationnelle. Coriace et solide, c'est l'emballeuse complète et toujours prête à exécuter toutes les tâches que vous puissiez demander à une banderoleuse.



DISCOVERY

Vertical machine
Macchina verticale
Machine verticale

● WHY DISCOVERY?

- No-nonsense and sturdy, this is a complete packaging machine designed to provide all the levels of performance required from a wrapping machine.
- Can memorize 6 up to 99 wrapping cycles.
- Build with commercial components for fast and convenient service.
- Pre-stretch rollers made with polyurethane covering for everlasting pre-stretch quality.

● PERCHÈ DISCOVERY?

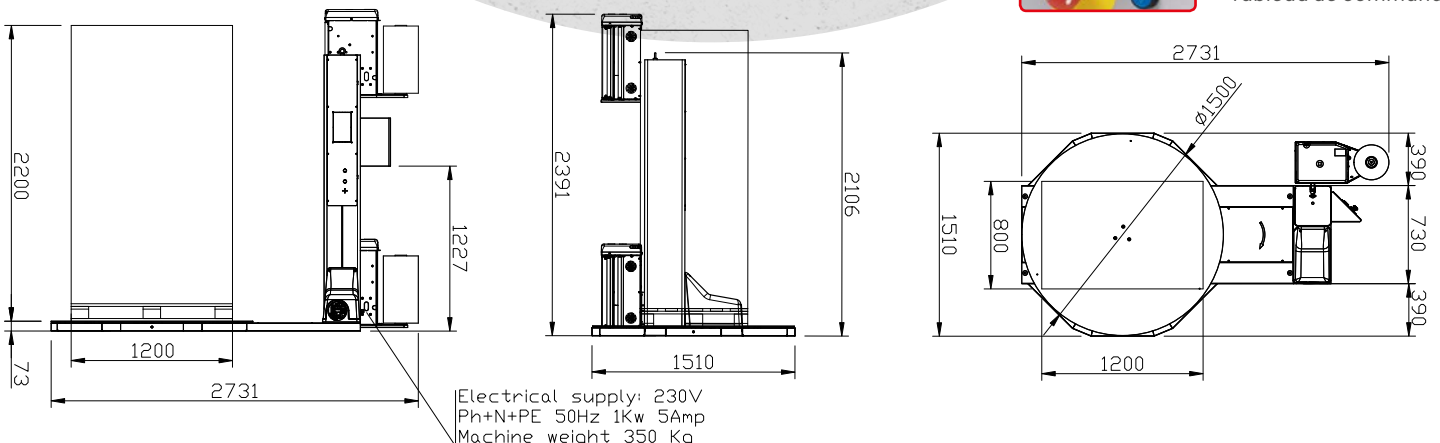
- Senza fronzoli e robusta, si tratta di una confezionatrice completa concepita per assolvere a tutti i livelli di prestazione richiesti da una avvolgitrice.
- Può memorizzare da 6 fino a 99 cicli di avvolgimento.
- Creata con componenti commerciali per un servizio rapido e conveniente.
- Rulli di prestiro realizzati con rivestimento in poliuretano per una qualità di prestiro quasi eterna.

● POURQUOI DISCOVERY?

- Sans fioritures et robuste, cette banderoleuse complète est conçue pour répondre à tous les niveaux de performance exigés d'une banderoleuse.
- Peut mémoriser jusqu'à 6-99 cycles de banderolage.
- Construit avec des composants commerciaux pour un service rapide et pratique.
- Rouleaux de pré-étirage fabriqués avec un revêtement en polyuréthane pour une qualité de pré-étirage presque éternelle.



Control panel
Quadro comandi
Tableau de commande



Available with 5 carriage types
 Disponibile con 5 tipi di carrelli
 Disponible avec 5 types de chariots



MB
Mechanical brake
 Freno meccanico
 Frein mécanique



EB
Electromagnetic clutch
 Frizione elettromagnetica
 Frein électromagnétique



ZEPHYR
New automatic film hooking system
 Nuovo sistema aggancio film in automatico
 Nouveau système d'accrochage automatique du film



MPS Motorized Pre-Stretch
Motorized pre-stretch with interchangeable pre-stretch ratios
 Prestiro motorizzato con rapporto di prestiro intercambiabile
 Pré-étirage motorisé avec ratio de pré-étirage interchangeable



MPS2 Motorized Pre-Stretch
Motorized pre-stretch with pre-stretch ratio variable with two motors
 Prestiro motorizzato con rapporto di prestiro variabile a due motori
 Pré-étirage motorisé avec ratio de pré-étirage variable avec deux moteurs

Transpallet

Turntable Ø 1650 or 1800 mm
 Max. load weight: 1200 kg

Piatto rotante Ø 1650 o 1800 mm
 Peso max. carico 1200 Kg

Plateau tournant Ø 1650 ou 1800 mm
 Poids de charge maxi. 1200 K



Slim

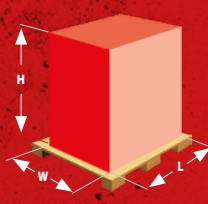
Turntable Ø 1650 mm
 Max. load weight: 1250 kg

Piatto rotante Ø 1650 mm
 Peso max. carico 1250 Kg

Plateau tournant Ø 1650 mm
 Poids de charge maxi. 1250 Kg



OPTIONAL
Mechanical pressure unit with inverter
 Pressore meccanico con inverter
 Presseur mécanique avec inverter



DISCOVERY						
Ø	1500	1650	1800	2200	2400	2600
L	1200	1200	1350	1550	1675	1830
W	800	1000	1200	1550	1675	1830
H (standard)	2450	2450	2450	2450	2450	2450
H (option)	2200	2200	2200	2200	2200	2200
H (option)	2700	2700	2700	2700	2700	2700
H (option)	3200	3200	3200	3200	3200	3200
H (option)	3500	3500	3500	3500	3500	3500
H (option)	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000

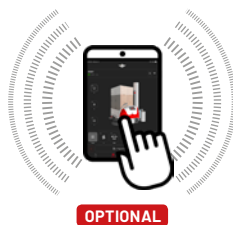


OPTIONAL
Automatic roping
 Cordonatura automatica
 Système "roping" automatique



OPTIONAL
Automatic film cutting system
 Sistema di taglio automatico del film
 Système de coupe automatique du film

DISCOVERY



OPTIONAL

"DeTouch" Technology for remote control and monitoring of your machines with any mobile device.

Tecnologia "DeTouch" per il controllo e monitoraggio della macchina da remoto con ogni dispositivo.

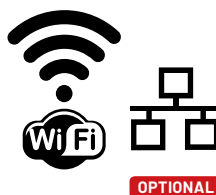
Technologie "DeTouch" pour le contrôle et la surveillance à distance de vos machines avec n'importe quel appareil mobile..



Web app for the management control of the state of machines, assistance, rental, etc.

Applicativo web per il controllo gestionale dello stato macchine, assistenza, noleggio, ecc

Application web pour le contrôle de gestion de l'état de la machine, de l'assistance, de la location, etc.



OPTIONAL

Remote control of all parameters from PC, Tablet or Smartphone

Controllo remoto di tutti i parametri tramite PC, Tablet o Smartphone

Contrôle à distance de tous les paramètres via un PC, une tablette ou un smartphone.

TECHNICAL FEATURES

- Load height sensing photocell
- Alarm indications
- Opening for forklift front/back
- Keypad lock
- Average film used (for MPS-MPS2 by request)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lettura altezza carico con fotocellula
- Segnalazione allarmi
- Inforcatura per muletto avanti/dietro
- Blocco tastiera
- Consumo medio film (per MPS-MPS2 a richiesta)

CARACTERISTQUES TECHNIQUES

- Lecture de la hauteur de la charge avec photocellule
- Signalisation d'alarme
- Ouverture avant/arrière pour chariot élévateur à fourches
- Verrouillage du clavier
- Consommation moyenne de film (pour MPS-MPS2 sur demande)

PARAMETERS ADJUSTABLE FROM CONTROL PANEL

- Turntable rotation speed.
- Separate carriage up/down speeds.
- Separate number of wraps on pallet top/bottom.
- Photocell sensing delay.
- Separate film tension for up/down (except MB).
- Separate film pre-stretch ratio for up/down (MPS2 only).
- Film cutting on/off (except MB).
- Start of cycle at preset height
- Height of reinforcement wraps
- Pressure unit on/off

PARAMETRI REGOLABILI DA QUADRO COMANDI

- Velocità di rotazione del tavolo.
- Velocità separate salita/discesa del carrello.
- Giri separati alla base/sommità del pallet.
- Ritardo lettura fotocellula.
- Tensione film separata salita/discesa (escl. MB).
- Rapporto di prestiro regolabile salita/discesa (solo MPS2). Inclusione/ esclusione taglio film (escluso MB).
- Partenza del carrello ad altezza preimpostata
- Rinforzo ad altezza prestabilita con possibilità di regolazione dei giri di rinforzo. Inclusione-esclusione pressore

PARAMETRES REGULABLES DEPUIS LE TABLEAU DE COMMANDE

- Vitesse de rotation du plateau
- Vitesses de montée et de descente distinctes du chariot
- Nombre de tours séparé à la base et au sommet de la palette
- Retard de lecture de la photocellule
- Tension du film séparée montée/descente (sauf MB)
- Ratio de pré-étirage montée/descente réglable (MPS2 uniquement)
- Inclusion/exclusion de coupe du films (sauf MB)
- Démarrage du chariot à une hauteur prédéfinie
- Renfort à une hauteur prédéfinie avec possibilité de régler les tours de renfort
- Inclusion/exclusion du presseur

STANDARD CYCLES SELECTABLE FROM PANEL

- Up and down.
- Up or down only.
- Manual cycle.

CICLI BASE SELEZIONABILI DA QUADRO

- Ciclo salita e discesa.
- Ciclo solo salita/solo discesa.
- Ciclo manuale.

CYCLES DE BASE SELECTIONNABLES DEPUIS LE PANNEAU

- Cycle montée et descente
- Cycle seule montée/descente
- Cycle manuel

ADDITIONAL FUNCTIONS FOR STANDARD CYCLES

- Top sheet application.
- Wrapping cycle with display for values
- Wrapping cycle starting from preset height
- Wrapping cycle with reinforcement at preset height
- Wrapping cycle starting from selected point and stop at preset height
- Buttons for manual machine
- Multi layer cycle
- High stability cycle
- Ergonomic cycle function for easy film attachment
- Eco cycle

FUNZIONI ATTIVABILI SU CICLO BASE

- Mettifoldio.
- Avvolgimento con visualizzatore di quote
- Avvolgimento con partenza ad altezza prestabilita
- Avvolgimento con rinforzo
- Avvolgimento con partenza da un punto ed arresto a misura prestabilita
- Pulsanti di gestione manuale della macchina.
- Ciclo a strati
- Ciclo alta stabilità
- Funzione ciclo ergonomico per un facile fissaggio della pellicola
- Ciclo economico

FONCTIONS ACTIVABLES SUR CYCLE DE BASE

- Distributeur d'intercalaires
- Banderolage avec afficheur de cotes
- Banderolage avec départ à une hauteur prédéfinie
- Banderolage avec renfort à une hauteur prédéfinie
- Banderolage avec départ d'un point et arrêt à une hauteur prédéfinie
- Boutons de commande manuelle de la machine
- Cycle par couches
- Cycle haute stabilité
- Fonction cycle ergonomique pour une fixation facile du film
- Cycle économique



**BREAK THE LIMITS,
BE UNBREAKABLE.**

PKG s.r.l.
Via Torrianese, 58
47824 Poggio Torriana (RN) Italy

Tel. +39 0541 627063 _ Fax +39 0541 675448
info@pkg-group.com

www.pkg-group.com

