

ROBOT S7

ROBOT AUTOMOTEUR

POUR EMBALLAGE AVEC FILM ÉTIRABLE

SELBSTFAHRENDER ROBOTER

ZUM VERPACKEN MIT STRETCHFOLIE



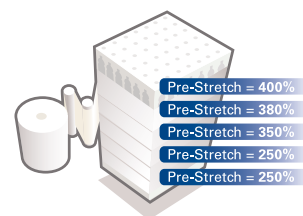
ROBOT S7

ROBOT AUTOMOTEUR POUR EMBALLAGE AVEC FILM ÉTIRABLE
SELBSTFAHRENDER ROBOTER ZUM VERPACKEN MIT STRETCHFOLIE

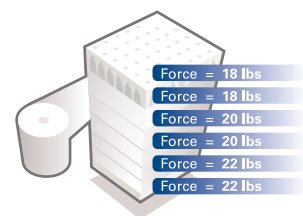
CUBE TECHNOLOGY



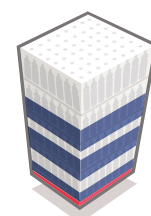
EXCELLENCE EN MATIÈRE DE TECHNOLOGIE / SPITZENTECHNOLOGIE



MULTI-LEVEL PRÉ-ÉTIRAGE VARIABLE
MULTI-LEVEL VARIIERBARE VORDEHNUNG



MULTI-LEVEL FORCE DE CONTENANCE VARIABLE
MULTI-LEVEL VARIABLE ANLEGESPANNUNG



POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE DU FILM
STRATEGISCHE POSITIONIERUNG DER FOLIE

MOINDRE COÛT DE GESTION

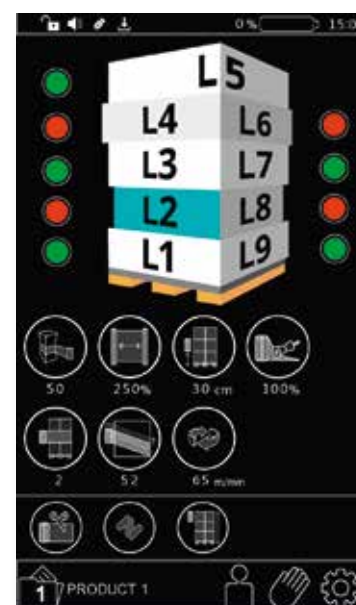
CUBE est la technologie offrant la meilleure stabilisation de la charge en utilisant une quantité minimale de film. Cela est possible grâce à l'application de la quantité idéale de film dans n'importe quelle partie de la charge au moyen d'une force de contenance optimale.

- › RÉDUCTION DES COÛTS DU FILM DE 35 % À 55 %
- › CONTENANCE DE LA CHARGE AMÉLIORÉE
- › ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT RÉDUIT DE 40 %

NIEDRIGSTE VERWALTUNGSKOSTEN

CUBE ist die Technologie, die die beste Stabilisierung der Ladung mit dem geringsten Folienverbrauch ermöglicht. Dies dank der Möglichkeit, die perfekte Folienmenge mit der besten Anlegespannung an jedem Teil der Ladung aufbringen zu können.

- › REDUZIERUNG DER FOLIENKOSTEN VON 35% BIS 55%
- › BESTER HALT DER LADUNG
- › REDUZIERUNG DER PRODUKTSCHÄDEN UM 40%



Rconnect



INNOVATION ET CONNEXION AU BÉNÉFICE DU CLIENT INNOVATION UND VERBINDUNG MIT DEM KUNDENDIENST

Rconnect, la plate-forme technologique qui joint innovation et connexion, en permettant le contrôle complet du fonctionnement des machines et un support total au client final.

Rconnect ist die technologische Plattform, die Innovation und Verbindung auf einen Punkt bringt, da sie die vollständige Kontrolle des Maschinenbetriebs und die vollständige Unterstützung des Endkunden ermöglicht.

AVANTAGES VORTEILE

- **cadence maximale**
Maximale Produktionsleistung
- **optimisation et suivi des performances**
Optimierung und Überwachung der Leistung
- **entretien préventif**
Vorbeugende Instandhaltung
- **dépannage rapide**
Schnelle Problemlösung
- **plug & play**
plug & play
- **industria 4.0**
industry 4.0



POURQUOI ROBOT S7 ? WAS SPRICHT FÜR DEN ROBOTER S7?

PERFORMANCE LEISTUNG

Idéal pour les produits de n'importe quelles formes, dimensions et poids.
Geeignet für alle Produkte, egal welcher Form, mit welchem Gewicht und welcher Größe.

EFFICACITÉ EFFIZIENZ



Grâce à la commande du film par moteurs sans balais et aux nouveaux chariots plus performants.
Dank der Foliensteuerung mit bürstenlosen Motoren und den neuen leistungstärkeren Schlitten.

SÉCURITÉ SICHERHEIT

Grâce au frein de sécurité d'arrêt immédiat et aux chariots de pré-étirage en version fermée.
Dank des Sicherheits-Bumpers für sofortiges Anhalten und der Vordehnschlitten in der geschlossenen Version.

FLEXIBILITÉ VIELSEITIGKEIT

Plus de pré-étirages disponibles grâce au nouveau chariot P3GS.
Mehr Vordehnungen verfügbar dank des neuen Schlittens P3GS.



BATTERIE AU LITHIUM (OPTION)
LITHIUMBATTERIE (OPT.)



SYSTÈME DE CHARGEMENT IMMÉDIAT DU FILM
SOFORTIGES FOLIENLADESYSYSTEM



E-SAVING
Moins de consommation d'énergie et de film
Weniger Energie- und Folienverbrauch



TABLEAU DE COMMANDE STEUERTAFEL

Le panneau de contrôle avec écran tactile en couleur permet de créer jusqu'à 12 programmes (+12 avec CUBE technology) de manière simple et intuitive grâce aux icônes brevetées Robopac.
Die Steuertafel mit farbigem Touch Screen-Bildschirm ermöglicht, dank der von Robopac patentierten Icons, das Erstellen von bis zu 12 Programmen (+12 mit CUBE technology) auf eine einfache und funktionale Weise.



DESCRIPTION DES PARAMÈTRES BESCHREIBUNG DER PARAMETER

- › manuel montée/descente chariot
Manuell gesteuerte(r) Schlittenantrieb/-senkung
- › cycle montée-descente
Hebe-/Senkzyklus
- › cycle seulement montée ou seulement descente
Nur Hebe- oder nur Senkzyklus
- › cycle margeur
Blatteinlegezyklus
- › compteur partiel d'emballages
Zähler partielle Verpackungsmengen
- › compteur total d'emballages
Zähler Gesamtverpackungsmengen
- › réglage retard cellule photoélectrique
Einstellung der Fotozellenverzögerung
- › altimètre
Höhenmesser
- › départ du sol
Offset vom Boden aus
- › blocage clavier
Tastatursperre
- › données de production
Produktionsdaten
- › 12 programmes mémorisables (+12 avec Multilevel Control)
12 speicherbare Programme (+12 mit Multilevel Control)
- › réglage vitesse de rotation / Drehzahlregelung
- › réglage vitesse de montée chariot / Einstellung der Hebegeschwindigkeit des Schlittens
- › réglage vitesse de descente chariot
Einstellung der Senkgeschwindigkeit des Schlittens
- › configuration n. tours élevés
Einstellung hohe Drehzahlen
- › configuration n. tours réduits
Einstellung niedrige Drehzahlen
- › configuration n. tours de renfort
Einstellung Verstärkungsumwicklungen
- › réglage étirement film en haut (FR, P3GS, PVS)
Einstellung der Folienspannung oben (FR, P3GS, PVS)
- › réglage étirement film en bas (FR, P3GS, PVS)
Einstellung der Folienspannung unten (FR, P3GS, PVS)
- › réglage pré-étirage en haut (seulement sur PVS) / Einstellung der Vordehnung oben (nur an PVS)
- › réglage pré-étirage en bas (seulement sur PVS) / Einstellung der Vordehnung unten (nur an PVS)
- › réglage dispositif de nervurage
Einstellung Rillwerkzeug

ÉLÉMENTS CLÉS HIGHLIGHTS



Dispositif de réduction de laize variable (option)*
Vorrichtung für veränderbares Rillen (Opt.)*

Système de réduction automatique de la bande de film. La meilleure solution pour contenir le produit.
Sélectable par le haut ou le bas.

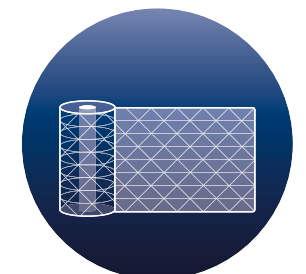
Automatisches System zur Reduzierung des Folienbandes. Die beste Lösung für den Halt des Produktes.
Wählbar von oben oder von unten.



Dispositif de coupe automatique du film (option)
Vorrichtung für automatischen Folienschnitt (Opt.)

La machine peut être équipée d'un dispositif de coupe automatique du film intervenant à la fin du cycle, en mesure d'accroître l'efficacité en termes de temps et rendre le travail de l'opérateur plus aisé.

Die Maschine kann mit einer Vorrichtung für den automatischen Schnitt der Folie ausgestattet werden, die am Zyklusende anspricht und Zeit erspart sowie die Arbeit des Bedieners erleichtert.



Kit porte-bobine avec frein pour film à filet (option)*
Kit gebremster Spulenhalter für Netzfolie (Opt.)*

Adapté aux applications dans le secteur agroalimentaire.

Geeignet für Anwendungen im Landwirtschafts- und Ernährungssektor.

CHARIOTS DISPONIBLES
VERFÜGBARE SCHLITTEN



CHARIOT FRD

Chariot doté d'un frein mécanique réglable à la main permettant de régler la tension de banderolage.
Dispositif d'embrayage/débrayage rapide du frein pour faciliter l'accrochage du film à la base de la palette.

FRD SCHLITTEN

Schlitten mit manuell regulierbarer mechanischer Bremse, die eine Einstellung der Umwicklungsspannung ermöglicht.
Schnell-Ein-/Auskuppelvorrichtung der Bremse zum einfacheren Anlegen der Folie an der Palettenbasis.



CHARIOT FR

Le chariot FR est doté d'un dispositif d'étirage du film réalisé au moyen d'un frein électromagnétique à poudre contrôlable depuis le tableau de commande.

FR SCHLITTEN

Der FR Schlitten ist mit einer Foliendehnvorrichtung ausgestattet, die aus einer elektromagnetischen Pulverbremse besteht, die über das Bedienpanel gesteuert werden kann.



CHARIOT P3GS

Le chariot de pré-étirage P3GS possède un pré-étirage motorisé à 3 rapports fixes sélectionnables (0 %-230 %-300 % standard et 0 %-150 %-250 % en option

SCHLITTEN P3GS

Der P3GS Vordehnschlitten verfügt über eine motorbetriebene Vordehnfunktion mit 3 auswählbaren festen Übersetzungsverhältnissen (0%-230%-300% Std und 0%-150%-250% Opt.)



CHARIOT PVS

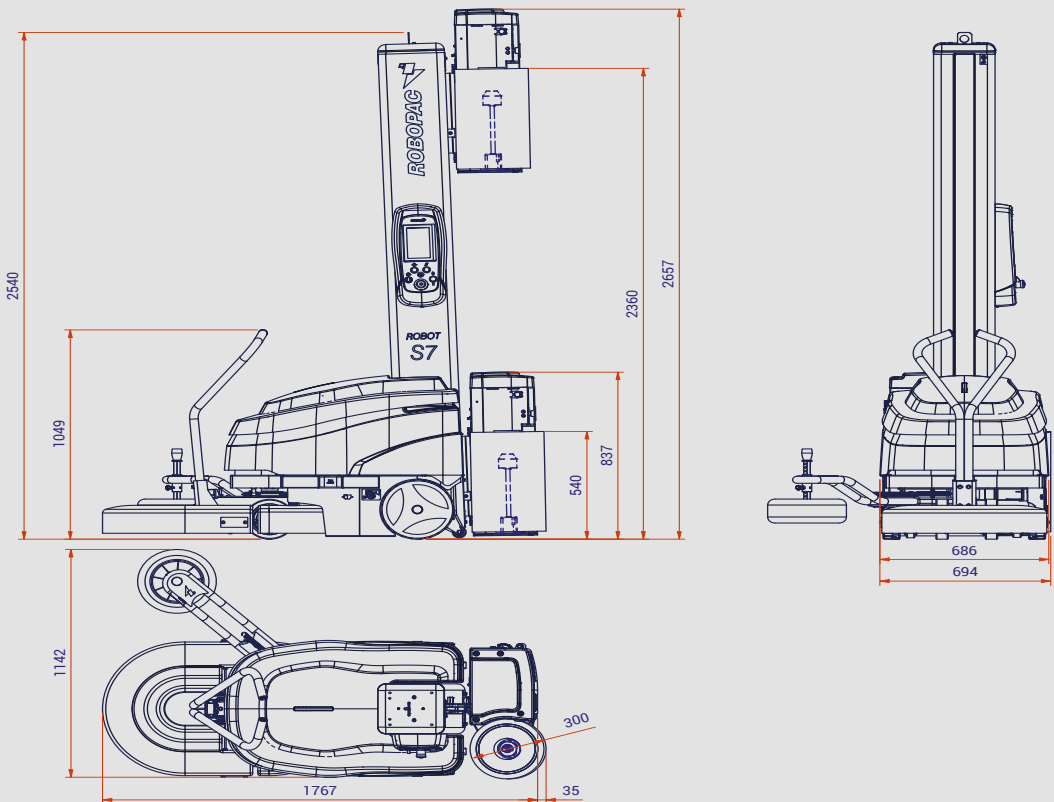
Chariot de pré-étirage à double motorisation indépendante avec réglage, à partir du tableau de commande, du rapport de pré-étirage de 0 % à 500 %

PVS SCHLITTEN

Vordehnschlitten mit unabhängigem doppeltem Motorantrieb und Regulierung des Vordehnungsverhältnisses über Bedienpanel von 0% bis 500%

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN		ROBOT S7 FRD	ROBOT S7 FR	ROBOT S7 P3GS	ROBOT S7 PVS
N. palettes pour charge batterie Anz. Paletten pro Batterieladung		>250 Pb/acid (110Ah) > 205 Lithium (90 Ah) > 140 Lithium (60 Ah)	>250 Pb/acid (110Ah) > 205 Lithium (90 Ah) > 140 Lithium (60 Ah)	>250 Pb/acid (110Ah) > 205 Lithium (90 Ah) > 140 Lithium (60 Ah)	>250 Pb/acid (110Ah) > 205 Lithium (90 Ah) > 140 Lithium (60 Ah)
Batteries Batterien		N° 2 12 V 110Ah Pb/acid (std.) N°1 24 V 90 Ah Lithium (opt.) N°1 24 V 60 Ah Lithium (opt.)	N° 2 12 V 110Ah Pb/acid (std.) N°1 24 V 90 Ah Lithium (opt.) N°1 24 V 60 Ah Lithium (opt.)	N° 2 12 V 110Ah Pb/acid (std.) N°1 24 V 90 Ah Lithium (opt.) N°1 24 V 60 Ah Lithium (opt.)	N° 2 12 V 110Ah Pb/acid (std.) N°1 24 V 90 Ah Lithium (opt.) N°1 24 V 60 Ah Lithium (opt.)
Hauteur maximum du produit Max. Produkthöhe	mm	2200 std. 2400/2800 opt.	2200 std. 2400/2800 opt.	2200 std. 2400/2800/3100 opt.	2200 std. 2400/2800/3100 opt.
Dimensions minimales à travailler (Lxl) Verarbeitbare Mindestabmessungen (LxB)	mm	600x600	600x600	600x600	600x600
Type de chariot / Schlittentyp		FRD	FR	P3GS	PVS
Étirement film Folienspannung		manuel manuell	réglage depuis tableau de commande über Panel regulierbar	réglage depuis tableau de commande über Panel regulierbar	réglage depuis tableau de commande über Panel regulierbar
Pré-étirage film Folienvordehnung		n.a.	n.a.	0% -230 % -300 % (std.) 0% -150% -250% (opt.)	variable/variable 0-500%
Tension alimentation Versorgungsspannung	V	100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (1Ph) 50/60Hz	100-240 V (1Ph) 50/60Hz
Puissance installée Installierte Leistung	kW	0,5 (Pb/Acid) / 0,8 (Lithium)	0,5 (Pb/Acid) / 0,8 (Lithium)	0,5 (Pb/Acid) / 0,8 (Lithium)	0,5 (Pb/Acid) / 0,8 (Lithium)
Vitesse de rotation Drehzahl	m/min	35÷80	35÷80	35÷80	35÷80
Vitesse montée-descente chariot Hebe-/Senkgeschwindigkeit des Schlittens	m/min	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5	1,5 ÷ 5
Dimensions maximales bobine (HxØ) / max. Spulenabmessungen (HxØ)	mm	500x300	500x300	500x300	500x300
Poids maximum bobine max. Spulengewicht	kg	20	20	20	20
Épaisseur film Folienstärke	µm	7÷35	7÷35	7÷35	7÷35

LAYOUT
ROBOT S7 PVS
[mm]



Le contenu de ce catalogue a été soumis au contrôle avant l'impression. Robopac se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques des produits et des accessoires décrits dans ce document.
Die Inhalte dieses Katalogs wurden am Tag der Drucklegung überprüft. Robopac behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften der in diesem Dokument aufgeführten Produkte und Zubehörteile jederzeit zu ändern.

PRODUCTION PLANTS

ROBOPAC MACHINERY

Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica di San Marino
T. (+378) 0549 910511 - robopac@robopac.com
www.robopac.com

ROBOPAC SYSTEMS

S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
T. (+39) 0541 673411 - robopacsystems@robopac.com
www.robopacsystems.com

ROBOPAC PACKERS

Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy
T. (+39) 0541 673411 - robopacpackers@robopac.com

Via J. Barozzi, 8 - Z.I. Corallo - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy
T. (+39) 051 960302 - robopacpackers@robopac.com
www.robopacpackers.com

ROBOPAC BRASIL

Rua Agnese Morbini, 380 - 95700 - 404 Bairro Pomarosa
Bento Gonçalves / RS - Brazil
T. (+55) 54 3455-7200 - robopacbrasil@robopacbrasil.com
www.robopacbrasil.com

TOPTIER

10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA
T. (+1) 503 353 7588 - sales@toptier.com
www.toptier.com

SUBSIDIARIES

AETNA GROUP DEUTSCHLAND

Holderäckerstrasse 17 - D-70499 Stuttgart - Weilmordorf - Germany
T. +49 7118067090
info.de@robopac.com

AETNA GROUP VOSTOK

Otradnaya str. 2B building 7 office 1 - 129329 Moscow - Russia
T. +7 4956443355
info.ru@robopac.com

AETNA GROUP FRANCE

4, Avenue De l'Europe - 69150 Décines - France
T. +33 472145401
info.fr@robopac.com

AETNA GROUP UK

Packaging Heights Units 7/8 - Highfield Parc - Highfield Road Oakley
Bedford MK43 7TA - Great Britain
T. +44 1234825050
info.uk@robopac.com

AETNA GROUP IBERICA

P.I. Portal Mediterráneo, C/ Dauradors 23
12500 Vinaròs, Castellón - Spain
T. +34 964860901
info.es@robopac.com

ROBOPAC USA

2150 Boggs Road Building 200 - Suite 200 Duluth
GEORGIA 30096 - USA
T. +1 6784737896
info.us@robopac.com

ROBOPAC CHINA

Building 2, No. 877, Jinliu Rd. Jinshan Industrial Area,
Shanghai, 201506 - China
T. +86 02162665966
info.cn@robopac.com