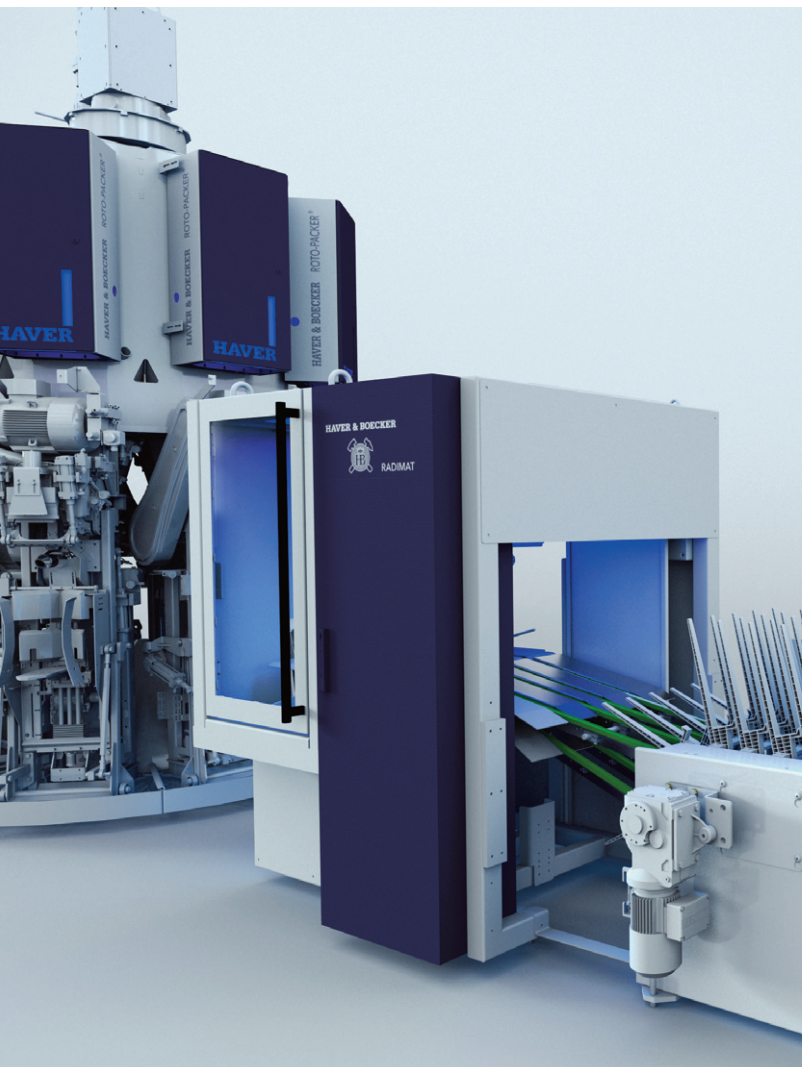


HAYER & BOECKER



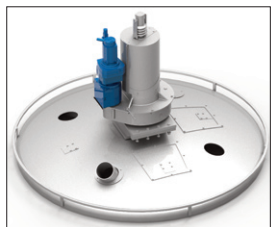
DIE MASCHINENFABRIK

**PERFORMANCE⁺ KITS
FÜR IHR KOMPLETTES
ROTIERENDES ABFÜLLSYSTEM**



HAYER & BOECKER

1 Beschickung und Dosierung zum ROTO-PACKER® inkl. Hauptantrieb



P⁺ RP 011

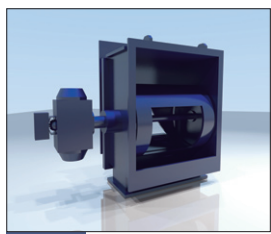
1.1 Drehantrieb

VERBESSERUNG:
„Stopp nach ¼ Drehung“

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- geringerer Verschleiß für Ihre Ausrüstung

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC)



P⁺ RP 012

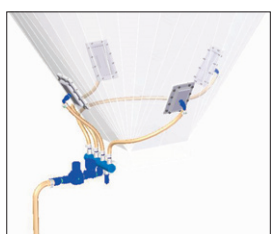
1.2 Beschickung des ROTO-PACKER®

VERBESSERUNG:
Dosierung durch einen Schieber

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- geringerer Verschleiß für Ihre Anlagen
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Steigerung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)
(Flow control gate vertical/horizontal)



P⁺ RP 013

1.3 Silo-Koni-Belüftung

VERBESSERUNG:
Kontinuierlicher Materialfluss nach jedem Neustart

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Steigerung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)



P⁺ RP 014

1.4 ROTO-FILL

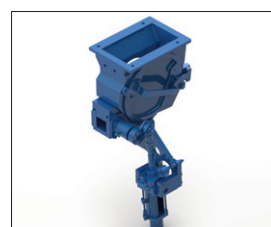
VERBESSERUNG:
Luftarme Befüllung des ROTO-PACKER®-Silos

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- geringerer Verschleiß für Ihre Anlagen
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Verringerung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- Steigerung Ihrer Leistungen
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit
- saubere und kompakte Säcke
- präzise gewogene Säcke

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)

2 Abfüll- und Dosiersysteme des ROTO-PACKER®



P⁺ RP 021

2.1 ROTO-LOCK®

VERBESSERUNG:
Dosiersystem, saubere Dosierung

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- geringerer Verschleiß für Ihre Anlage
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- Steigerung Ihrer Maschinenverfügbarkeit
- saubere und kompakte Säcke
- präzise gewogene Säcke

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RS-RSE-RCC-RVT)



P⁺ RP 022

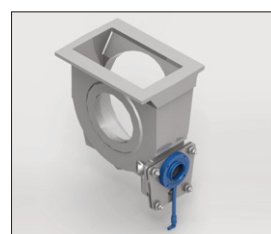
2.2 Montage der Füllwellenlagerung

VERBESSERUNG:
Abdichtung der Füllwellenlagerung durch Luftspülung

IHRE VORTEILE:

- geringerer Verschleiß für Ihre Anlage
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE)



P⁺ RP 023

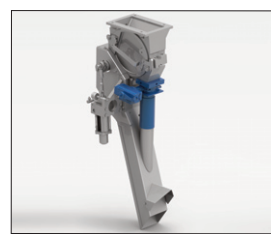
2.3 Ringbelüftung

VERBESSERUNG:
Kontrollierte Belüftung während der Befüllung

IHRE VORTEILE:

- geringerer Verschleiß für Ihre Anlagen
- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Steigerung Ihrer Produktion
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)



P⁺ RP 024

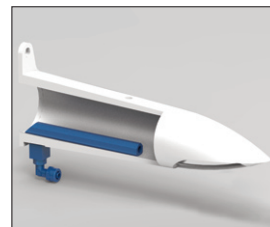
2.4 Schnellentleerungsvorrichtung

VERBESSERUNG:
Restentleerung des ROTO-PACKER® durch Rückmehlschacht

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RS-RSE-RCC-RVT)
Valve for the residue emptying



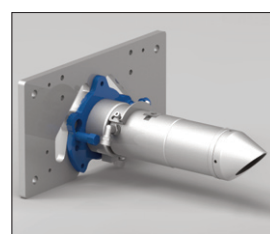
P⁺ RP 025

2.5 FÜLLROHR MIT OPTIMIERTER MATERIALFÜHRUNG

VERBESSERUNG:
Guss-Füllrohr mit adaptierbarer Ausblasvorrichtung

IHRE VORTEILE:

- geringerer Verschleiß für Ihre Anlagen
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- Reduzierung Ihrer Betriebskosten
- Steigerung Ihrer Maschinenverfügbarkeit
- saubere und kompakte Säcke



P⁺ RP 026

2.6 Wechseladapter für Füllschlauch

VERBESSERUNG:
Einheit mit Schnellverschluss

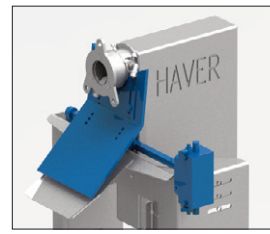
IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RS-RSE-RCC-RVT)



3 Verbesserung der Sackentleerung



P⁺ RP 031

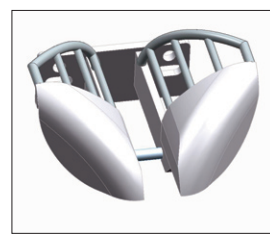
3.1 Rückmehlabweisklappe

VERBESSERUNG:
Rückmehlableitung direkt in den Rückmehlschacht

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihres Reinigungsaufwandes
- saubere und kompakte Beutel

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)



P⁺ RP 032

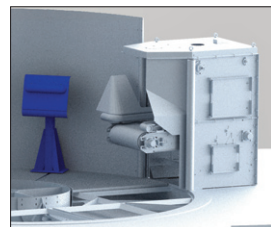
3.2 Gittersattel-Ausführung

VERBESSERUNG:
reduzierte Staubablagerungsfläche

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- saubere und kompakte Säcke

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)



P⁺ RP 033

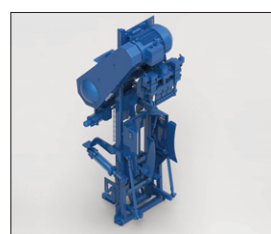
3.3 Zweistufige Sackentleerung

VERBESSERUNG:
schnelleres Schließen des Ventils

IHRE VORTEILE:

- geringerer Verschleiß für Ihre Ausrüstung
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- kompakte Säcke für einen besseren Transport
- saubere und kompakte Säcke

4 Umbau auf Ventilverschluss



P⁺ RP 041

4.1 SEAL-Verschleißeinrichtung

VERBESSERUNG:
saubere Füllung, höhere Gewichtsgenauigkeit, weniger Verschleiß

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- geringerer Verschleiß für Ihre Anlagen
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- kompakte Säcke für einen besseren Transport
- saubere und kompakte Säcke
- präzise gewogene Säcke

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RSE-RCC-RVT)



5 Erweiterung der Füllstutzen



P⁺ RP 051

5.1 ROTO-PACKER® RSE

VERBESSERUNG:
weitere Füllstutzen

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RSE)

Optimierungsbereiche:

- Leistung erhöhen
- mehr Energie sparen
- Wartungskosten reduzieren
- Maschinenverfügbarkeit erhöhen



P⁺ RP 011

5.2 ROTOCLASSIC® RCC

VERBESSERUNG:
weitere Füllstutzen

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung



P⁺ RP 053

5.3 ROTO-PACKER® RVT

VERBESSERUNG:
weitere Füllstutzen

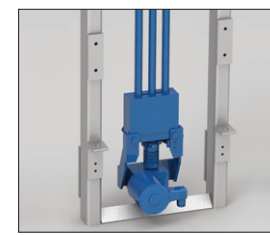
IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung



VERSION:
ROTO-PACKER®
(RVT)

6 Sacktransport



P⁺ RP 061

6.1 Automatische Sitzhöhenverstellung

VERBESSERUNG:
Automatische Positionierung der Säcke

IHRE VORTEILE:

- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Steigerung Ihrer Leistung
- Senkung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC only pneumatic)
(RS, RSE, RCC
pneumatic and
motor-driven, RVT)

7 Aufsteckautomat für Leersäcke



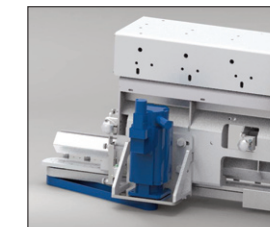
P⁺ RAD 071

7.1 RADIMAT®

VERBESSERUNG:
Automatischer Sackaufschuss

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Reduzierung Ihrer Produktverluste
- Reduzierung Ihrer Reinigungskosten
- Steigerung Ihrer Leistung
- Senkung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



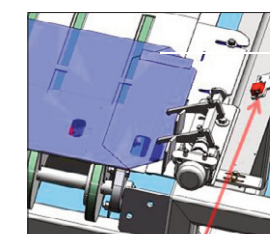
P⁺ RAD 072

7.2 SEW-Servo-Sackaufschuss

VERBESSERUNG:
Hohe Verfügbarkeit der Ersatzteile

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



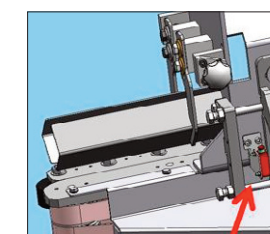
P⁺ RAD 073.1

7.3.1 Umbau auf spezielle Sensorik

VERBESSERUNG:
Umbau von schnellen Sensoren auf ultraschnelle Sensoren

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



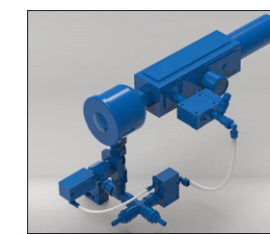
P⁺ RAD 073.2

7.3.2 Umrüstung auf spezielle Sensorik

VERBESSERUNG:
Blitzsensor auf Ultraschall umrüsten

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



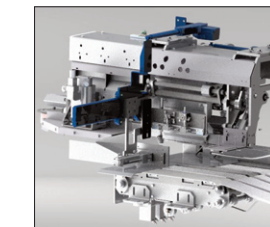
P⁺ RAD 074

7.4 Vakuumerzeuger/-umwandler

VERBESSERUNG:
Austausch der Vakuumpumpe

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Erhöhung der Verfügbarkeit Ihrer Maschine



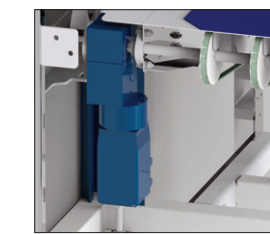
P⁺ RAD 075

7.5 Automatische Sackgrößenanpassung

VERBESSERUNG:
Präzise und schnelle Anpassung an die Sackgröße

IHRE VORTEILE:

- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Steigerung Ihrer Leistung
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten



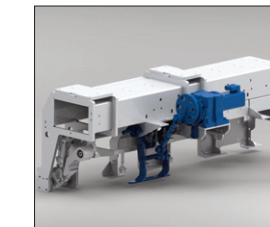
P⁺ RAD 076

7.6 SEW-Servo-Bündeltransport

VERBESSERUNG:
Antriebsmotor mit Servoverstärker

IHRE VORTEILE:

- Verfügbarkeit von Ersatzteilen



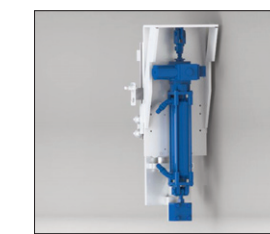
P⁺ RAD 077

7.7 Umstellung von normaler auf hohe Kapazität

VERBESSERUNG:
schnellere Leersack-Beschickung durch einen Servoantrieb anstelle des bisherigen Pneumatikzylinders

IHRE VORTEILE:

- Steigerung Ihrer Leistung
- Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit



P⁺ RAD 078

7.8 Hubtisch

VERBESSERUNG:
robuster Hubzylinder

IHRE VORTEILE:

- geringerer Verschleiß für Ihre Ausrüstung
- Steigerung Ihrer Leistung
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



P⁺ RAD 079

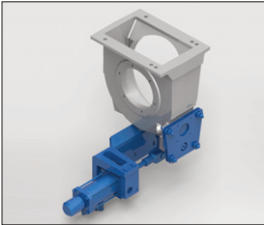
7.9 Neuer Rissgurt für den Sacktransport

VERBESSERUNG:
bessere Führung durch einen größeren Querschnitt

IHRE VORTEILE:

- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen

8 Verstärkung der Verpackungsmaschine (nur RS)



P+ RP 081

8.1 Schieber

VERBESSERUNG:
2-Punkt-Aufhängung

IHRE VORTEILE:

- Erhöhung der Verfügbarkeit Ihrer Maschine

VERSION:
ROTO-PACKER® (RS)



P+ RP 082

8.2 Verstärkter Sackstuhl

VERBESSERUNG:
mehr Steifigkeit

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER® (RC-RS)

9 Pneumatische Steuerung



P+ RP 091

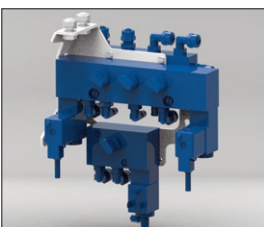
9.1 Intelligente Belüftung MEC® 4.0 erforderlich

VERBESSERUNG:
produktabhängig

IHRE VORTEILE:

- Verbesserung Ihrer Standards für Gesundheit und Sicherheit
- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Senkung Ihrer Wartungskosten
- Senkung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC-RVT)



P+ RP 092

9.2 Feindrosselklappe

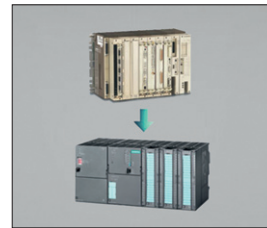
VERBESSERUNG:
manuell einstellbare Belüftungseinheit

IHRE VORTEILE:

- Reduzierung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC)

10 Betrieb und Kontrolle



P+ RP 101

10.1 S5 / S7 Steuerung

VERBESSERUNG:
Einrichtung mit zusätzlichen Funktionen

IHRE VORTEILE:

- schnellere Bearbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen



P+ RP 102

10.2 MEC® 4.0

VERBESSERUNG:
einfach zu verstehen in mehreren Sprachen

IHRE VORTEILE:

- schnellere Bearbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses

VERSION:
ROTO-PACKER®
(RC-RS-RSE-RCC)
(all older MEC® versions as well as SPS/mechanical weigher)



P+ RP 103

10.3 Berührungsbildschirm TP 104 (Voraussetzung S7-Steuerung)

VERBESSERUNG:
Touch-Bedienung, Farbdisplay

IHRE VORTEILE:

- schnellere Bearbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses



P+ RP 104

10.4 QUAT2RO® Systemüberwachung

VERBESSERUNG:
permanente Online-Prozessüberwachung

IHRE VORTEILE:

- schnellere Bearbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Steigerung Ihrer Leistung
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



P+ RP 105

10.5 Fernsteuerung

VERBESSERUNG:
möglicher Tele-Service mit HAVER & BOECKER-Experten

IHRE VORTEILE:

- schnellere Bearbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit



P+ RP 106

10.6 Umstellung auf WiFi

VERBESSERUNG:
WiFi-Verbindung

IHRE VORTEILE:

- schnellere Verarbeitung, bessere Kontrolle und einfachere Bedienung Ihres Prozesses
- Senkung Ihrer Wartungskosten
- Reduzierung Ihrer Betriebs- und Einrichtungskosten
- Erhöhung Ihrer Maschinenverfügbarkeit

IHR WEG ZU UNSEREN PERFORMANCE+ KITS

PERFORMANCE+ KITS sind für die folgenden

Maschinentypen erhältlich:



HAYER & BOECKER
ROTO-PACKER® Typ RC

1975 – 1980



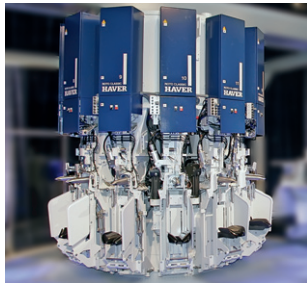
HAYER & BOECKER
ROTO-PACKER® Typ RS

1980 – 1985



HAYER & BOECKER
ROTO-PACKER® Typ RSE

1983 – 2008



HAYER & BOECKER
ROTO-PACKER® Typ RCC

2008 – 2016



HAYER & BOECKER
ROTO-PACKER® Typ RVT

seit 2017

- Schritt 1: Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam eine gründliche Analyse Ihrer Anforderungen für das bestehende System vorzunehmen.
- Schritt 2: Unsere Spezialisten erarbeiten eine kundenspezifische Nachrüstung für Ihre Anlage und unterbreiten Ihnen ein Angebot.
- Schritt 3: Gemeinsam planen wir die Anlage, die Inbetriebnahme und die endgültige Freigabe.
- Schritt 4: Gemeinsam mit Ihrem Bedienpersonal nehmen wir die Anlage in Betrieb, mit voller Unterstützung durch unsere Bereiche Support, Spare Parts und Consulting.

Auf unsere PERFORMANCE+ KITS erhalten Sie eine 12-monatige Garantie für die neuen Teile.

HAYER & BOECKER OHG

Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2522 30-0

E-Mail: haver@haverboecker.com

www.haverboecker.com

HAYER Zement

Verkauf

Uwe Tripmaker

Tel.: +49 (0) 2522 30-430

Mobil: +49 (0) 1752930318

Fax: +49 (0) 2522 30-535

E-Mail: u.tripmaker@haverboecker.com

Jens Strotjohann

Tel.: +49 (0) 2522 30-8523

Mobil: +49 (0) 152 36298995

Fax: +49 (0) 2522 30-535

E-Mail: j.strotjohann@haverboecker.com