



Brondolin S.p.A.
via Bonicalza, 142, 21012 Cassano Magnago (Va) Italy
Tel. +39 0331203427 > Fax +39 0331205978
www.brondolin.it > info@brondolin.it

RPHTMEvo



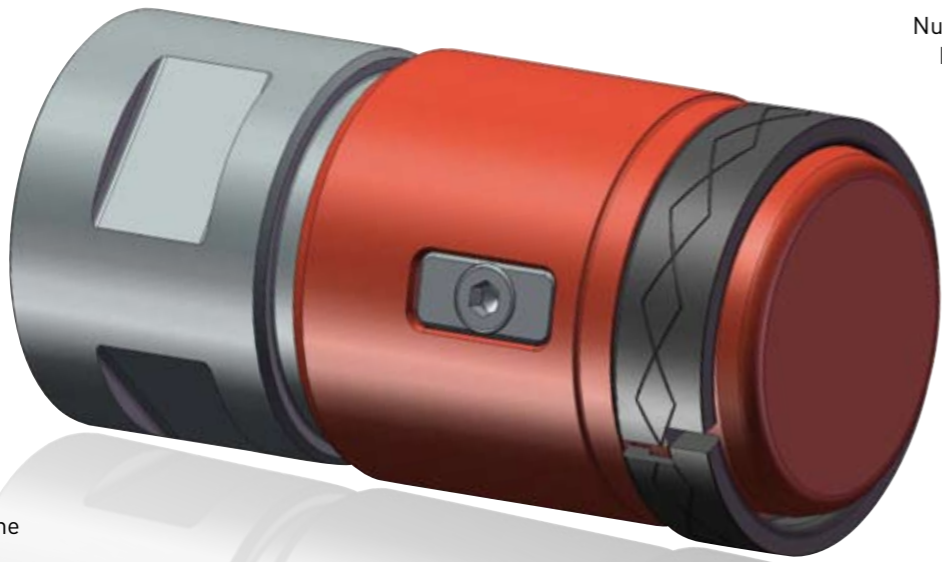
Pistone

Circuito di raffreddamento brevettato frontale / longitudinale ad alto rendimento per ottenere un ottimo controllo dell'espansione termica frontale e radiale.

Nuovo sistema di bloccaggio a chiavette centrali estraibili.

Antirotazione e antitraslazione longitudinale del pistone durante la fase di iniezione.

Semplice montaggio e smontaggio dal relativo codolo senza l'ausilio di chiavi speciali.



Anello Elastico

Nuovo sistema di aggancio brevettato a multisettori estremamente sicuro.

Evita la rotazione dell'anello durante le fasi di iniezione.

Microsolchi esterni a geometrie variabili per favorire il trattamento della lubrificazione in fase di scorrimento.

Plunger

Patent pending cooling system has frontal, radial & longitudinal cooling channels that with high efficiency control plunger thermal expansion.

A new method of removable keys securely locks the plunger to the holder.

The three anti-rotation keys also prevent longitudinal motion during the injection process.

The keys allow for quick & easy changing of the plunger without special tools.

Porta pistone

Nuovo sistema di bloccaggio a chiavette centrali.

Fissaggio radiale a vite delle chiavette.

Ampia parete frontale di appoggio del pistone per supportare lo scarico delle pressioni frontali subite durante la fase di iniezione.

Kolben

Das patentierte Kühlsystem hält die thermische Ausdehnung des Kolbens unter Kontrolle, weil es an der Stirnseite und in den Wänden wirkt.

- neues Befestigungssystem

- feste Fixierung des Kolben gegen Verdrehung und Verschiebung

- einfacher Wechsel des Kolbens ohne Spezialwerkzeug

Holder

New, quick and easy locking system.

Large frontal area results in better frontal pressure resistance.

Elastischer Kolbenring

Eine neue patentierte Kolbenringfixierung verhindert das Verdrehen des Rings durch vielfache Anlageflächen.

Die Mikrorillen am Ringumfang sorgen für eine verbesserte Schmierung.

Kolbenhalter

neues Befestigungssystem große Frontfläche zur besseren Aufnahme der frontalen Drücke



Seal ring

Patent pending multi-sector configuration safely locks the seal ring into position.

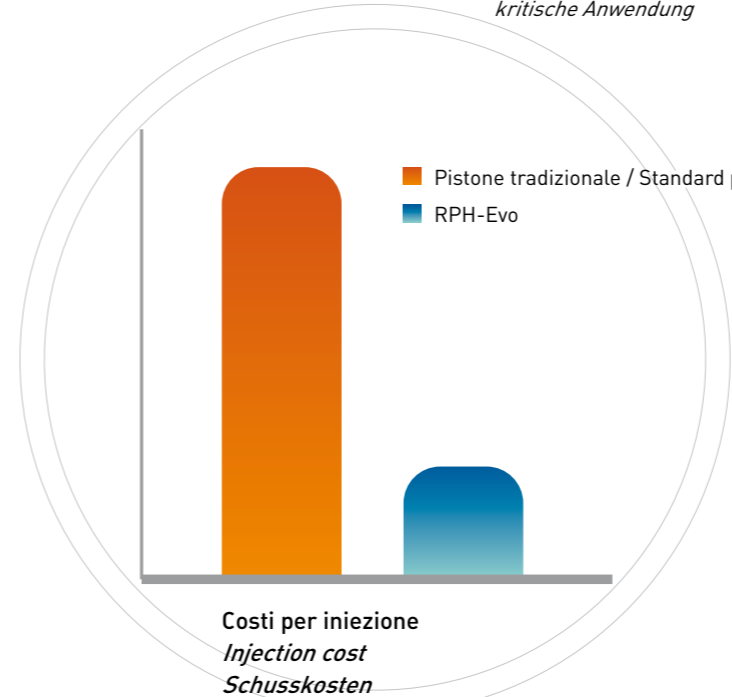
Unique locking system prevents rotation during the injection process.

Geometrically configured micro grooves on the outside diameter improve process lubrication.

SCELTA DEL PORTA PISTONE / HOLDER SELECTION CHART / KOLBENHALTERAUSWAHL

Porta pistone Holder Kolbenhalter	Diametro pistone / Plunger diameter / Kolbendurchmesser																																
	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100	Ø105	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø135	Ø140	Ø145	Ø150	Ø155	Ø160	Ø165	Ø170	Ø175	Ø180	Ø185	Ø190	Ø195	Ø200	Ø205	Ø210		
RPH-Evo 38	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 44			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 51				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 61					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 68						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 76							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 84								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 92									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 100										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 108											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 118												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 124													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 134														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 142															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RPH-Evo 150																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Massimo rendimento / Best efficiency / maximale Leistung
 ■ Applicazione critica (non consigliabile) / Critical application / kritische Anwendung
 ■ Non applicabile / Not applicable / nicht anwendbar



Patent pending

Vantaggi del sistema

- Semplice e rapida sostituzione dell'anello con apposita pinza frontale o radiale
- Minor consumo di lubrificante per pistone
- Efficientissimo sistema di raffreddamento
- Brevi tempi di solidificazione della matterozza
- Riduzione tempo ciclo macchina
- Regolarità dell'iniezione
- Riduzione costi di stampaggio

System Advantages

- Easy and quick ring changes with special tool
- Less plunger lubricant required
- Highly efficient cooling system
- Shorter biscuit solidification time
- Shorter machine cycle time
- Improved injection process consistency and stability

Vorteile des Systems

- einfacher und schneller Ringwechsel mit einer speziellen Zange
- weniger Kolbenschmierstoffverbrauch
- bessere Kühlung
- kürzere Pressrestabkühlzeiten
- bessere Zykluszeiten
- gleichmäßigere und stabilere Formfüllung
- geringere Stillstandszeiten durch weniger Kolbenprobleme