

MAXIMATOR[®]
Maximum Pressure.

MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?

- řada 1 050 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?

- řada 1 050 bar
- řada 1 550 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?

- řada 1 050 bar
- řada 1 550 bar
- řada 4 500 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?

- řada 1 050 bar
- řada 1 550 bar
- řada 4 500 bar
- řada 10 500 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Co je to vysoký tlak?

- řada 1 050 bar
- řada 1 550 bar
- řada 4 500 bar
- řada 10 500 bar
- řada 15 000 bar



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Kapalinová čerpadla



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Kapalinová čerpadla

- do 7 000 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Kapalinová čerpadla

- do 7 000 bar**
- max 25 000 bar
(zákaznická řešení)**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Boostery



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Boostery

- max do 2 400 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Boostery

- **max do 2 400 bar**
- **kyslík max 350 bar**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

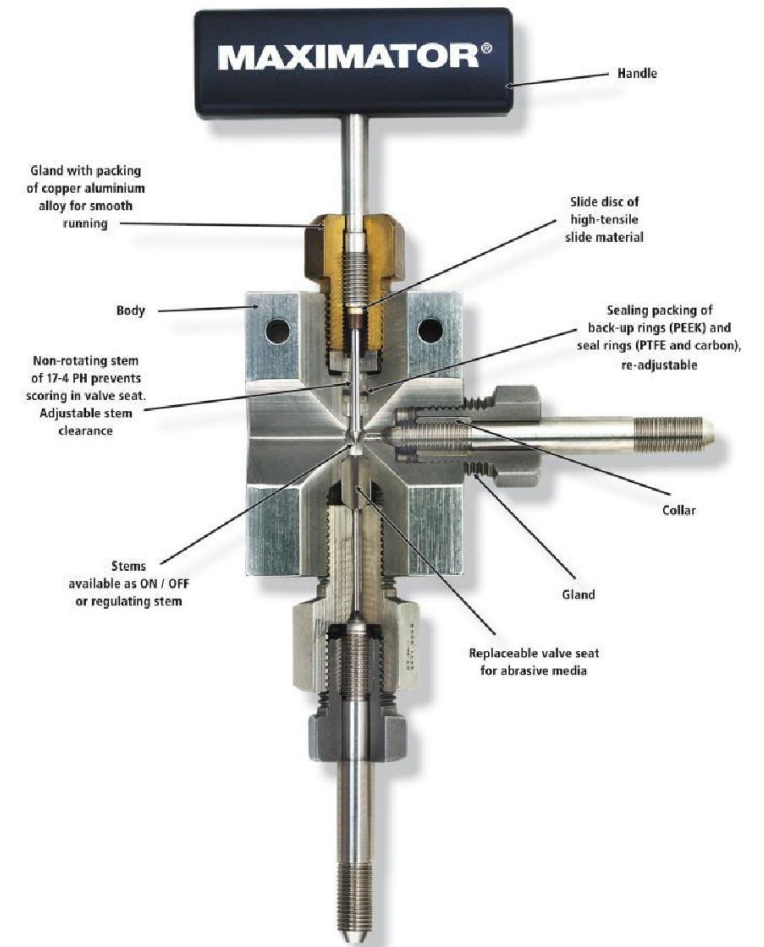


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- jehlové ventily

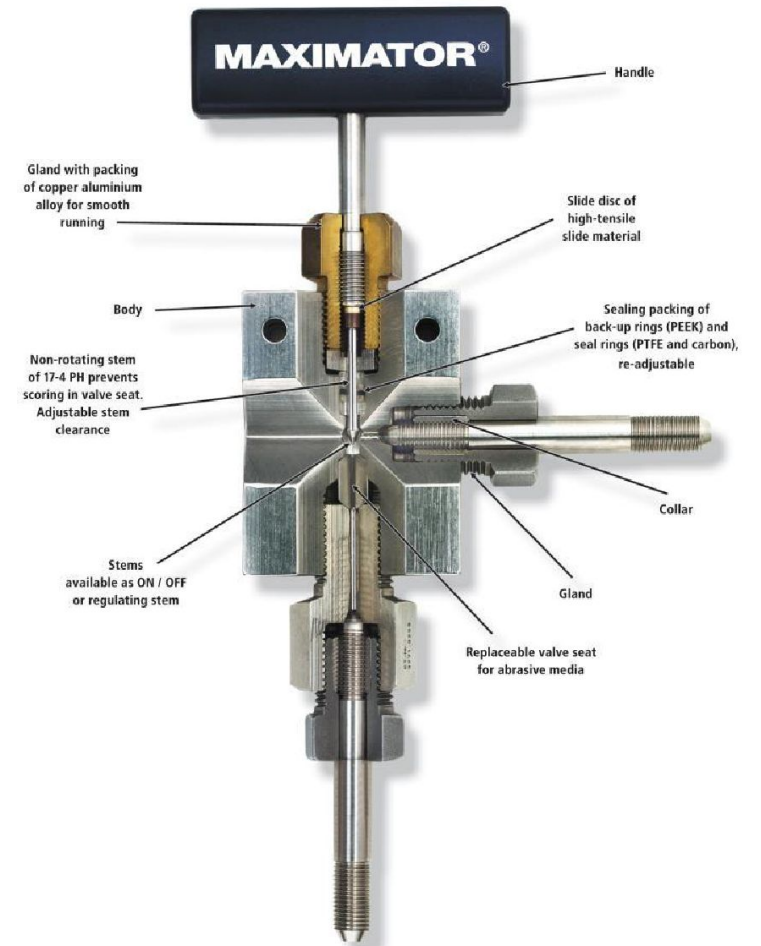


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- jehlové ventily
- 6 tlakových řad

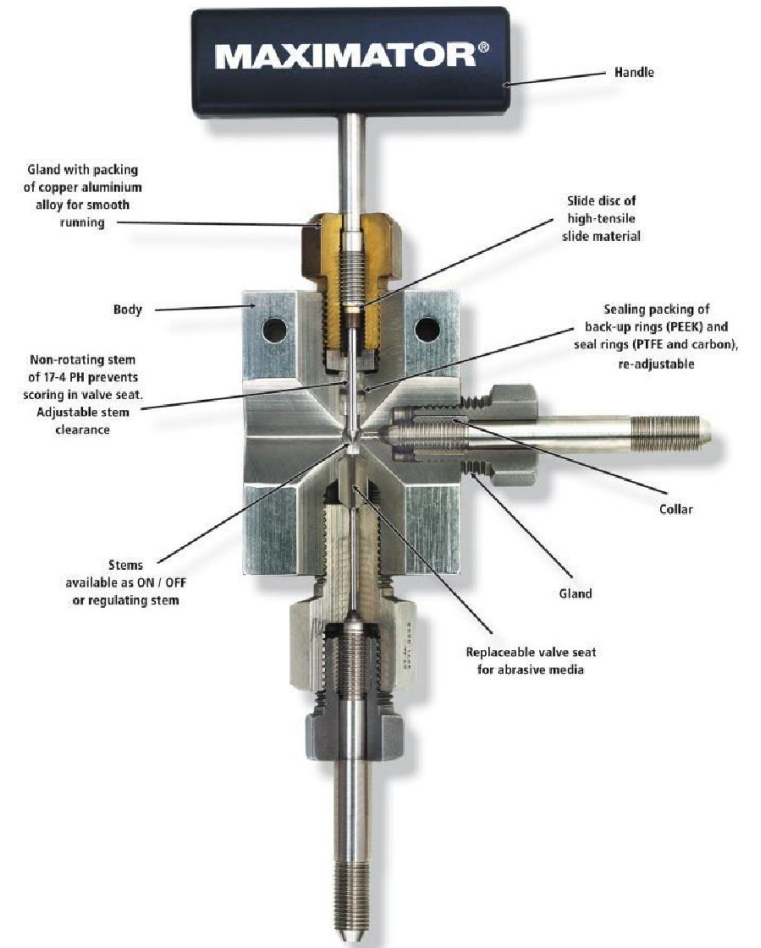


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- jehlové ventily
- 6 tlakových řad
- 7 000 bar

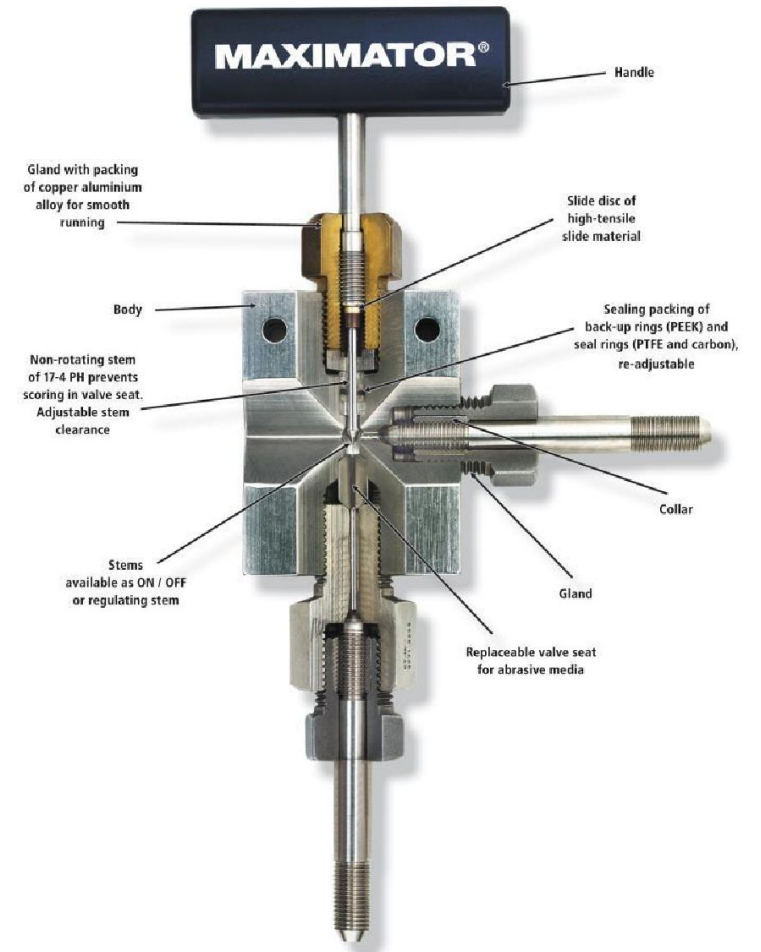


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- jehlové ventily
- 6 tlakových řad
- 7 000 bar
- 6 různých designů

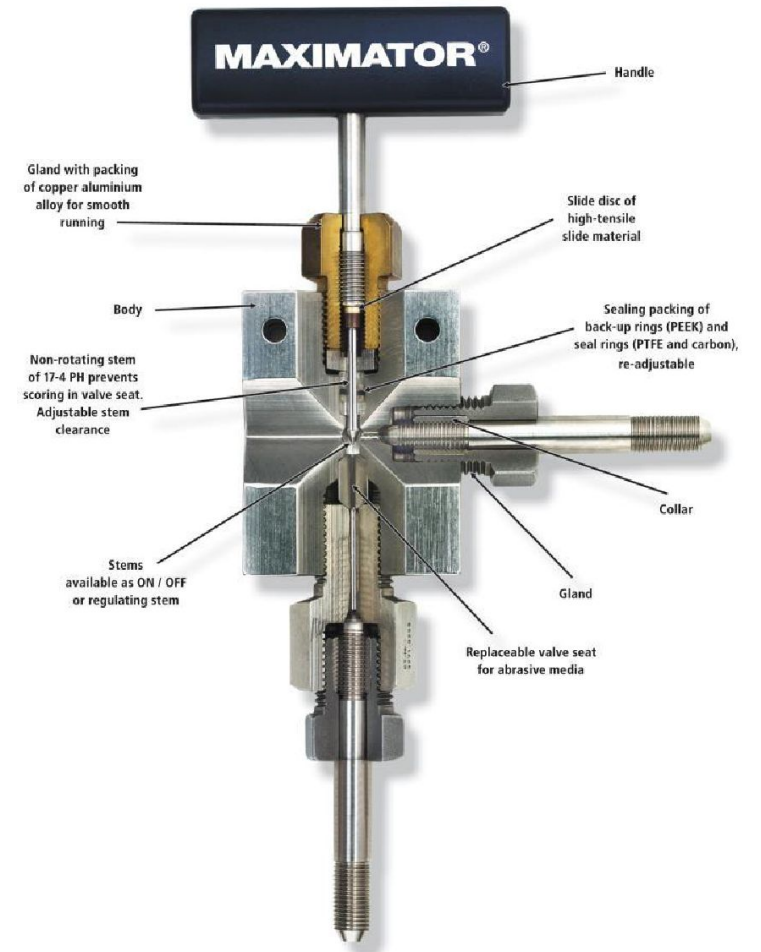


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- jehlové ventily
- 6 tlakových řad
- 7 000 bar
- 6 různých designů
- -73°C až +150°C



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **jehlové ventily**
- **6 tlakových řad**
- **7 000 bar**
- **6 různých designů**
- **-73°C až +150°C**
- **s pneumatickým ovládáním
NC/NO**



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- max do 1 500 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **max do 1 500 bar**
- **dvoucestné, třícestné**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **max do 1 500 bar**
- **dvoucestné, třícestné**
- **s pneumatickým nebo elektrickým ovládáním**



MAXIMATOR[®]
Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- trubky



MAXIMATOR[®]
Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **trubky**
- **5 tlakových řad**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **trubky**
- **5 tlakových řad**
- **max do 10 500 bar**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **trubky**
- **5 tlakových řad**
- **max do 10 500 bar**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **trubky**
- **5 tlakových řad**
- **max do 10 500 bar**
- **5 světlostí $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{9}{16}"$, $\frac{3}{4}"$, $1"$**



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- **trubky**
- **5 tlakových řad**
- **max do 10 500 bar**
- **5 světlostí $\frac{1}{4}$ " $\frac{3}{8}$ " $\frac{9}{16}$ " $\frac{3}{4}$ " 1"**
- **-270°C až +350°C**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- šroubení



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- šroubení
- L-kusy
- T-kusy



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- šroubení
- L-kusy
- T-kusy
- kříže



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- šroubení
- L-kusy
- T-kusy
- Kříže
- Filtry, průtržné membrány



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Ventily, trubky a šroubení

- šroubení
- L-kusy
- T-kusy
- Kříže
- Filtry, průtržné membrány
- Pojist'ovací ventily



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

**Vzduchem hnaná kapalinová
čerpadla**



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

**Vzduchem hnaná kapalinová
čerpadla**

- Olejové hospodářství



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnaná kapalinová čerpadla

- Olejové hospodářství**
- až 7 000 bar**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnaná kapalinová čerpadla

- Olejové hospodářství**
- až 7 000 bar**
- Ostatní média**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnaná kapalinová čerpadla

- **Olejové hospodářství**
- **až 7 000 bar**
- **Ostatní média**
- **Agresivní média**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnaná kapalinová čerpadla

- **Olejové hospodářství**
- **až 7 000 bar**
- **Ostatní média**
- **Agresivní média**
- **ATEX**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnaná kapalinová čerpadla

- **Olejové hospodářství**
- **až 7 000 bar**
- **Ostatní média**
- **Agresivní média**
- **ATEX**
- **Žádná spotřeba energie v pohotovostním stavu**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

	Diameter Air Piston	Oil	Oil / Water	Oil / Water / Aggressive Liquids
Flow Capacity 	low			
	ø 75 mm (3")	MO – Series 	M – Series 	MSF – Series 
	ø 125 mm (5")	S – Series 	S..-SS – Series 	
	ø 160 mm (6.3")		G – Pump Series 	GSF – Series 
	ø 200 mm (7.9")			GX – Series 
high	ø 250 mm (9.8")		GPD – Series 	

MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Vzduchem hnané boostery



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Vzduchem hnané boostery

- až 2 400 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnané boostery

- až 2 400 bar
- jednočinné, dvojčinné



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vzduchem hnané boostery

- **až 2 400 bar**
- **jednočinné, dvojčinné**
- **jeden, dva nebo tři vzduchové válce**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

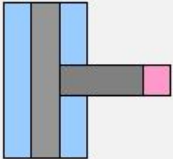
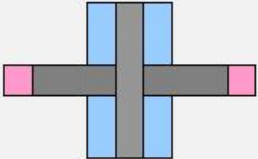
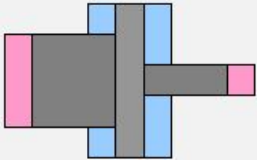
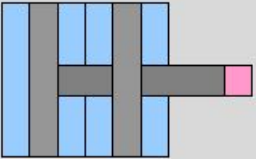
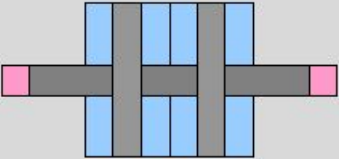
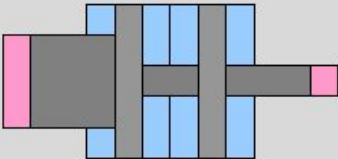
Vzduchem hnané boostery

- **až 2 400 bar**
- **jednočinné, dvojčinné**
- **jeden, dva nebo tři vzduchové válce**
- **ATEX**



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

	Single stage	Double stage	Combined Stage
Single air drive section			
Double air drive section			

MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Hydraulicky hnané boostery



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Hydraulicky hnané boostery

- Pro tlaky 50 bar až 900 bar



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Hydraulicky hnané boostery

- **Pro tlaky 50 bar až 900 bar**
- **Žádná spotřeba energie při výdrži**



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

Hydraulicky hnané boostery

- **Pro tlaky 50 bar až 900 bar**
- **Žádná spotřeba energie při výdrži**
- **Automatické dotlakování**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- Testovací stroje**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Produkční stroje pro sériovou výrobu**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Produkční stroje pro sériovou výrobu**
- **Technologie GID, WID**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Produkční stroje pro sériovou výrobu**
- **Technologie GID, WID**
- **Záchranné složky**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Produkční stroje pro sériovou výrobu**
- **Technologie GID, WID**
- **Automotive**
- **Záchranné složky**
- **Řezání vodním paprskem**
- **Zákaznická řešení**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Tlakové zkoušky**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Lekáž**



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Únavové zkoušky cyklickým zatížením**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Testovací stroje**
- **Těsnostní zkoušky**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Produkční stroje**
- **Autofretážní systémy**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Produkční stroje**
- **Kalibrační systémy včetně testu v termokomoře**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Produkční stroje**
- **Sériové ověření tlakové únosnosti dílů**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Jednoúčelové stroje**
- **Hydraulické tlakové jednotky**
- **Homogenizéry**



Jointly developed with



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Automotive**
- **Vstřikování plastů**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Automotive**
- **Vstřikování plastů**
- **Vstřikování plastů pomocí CO₂**

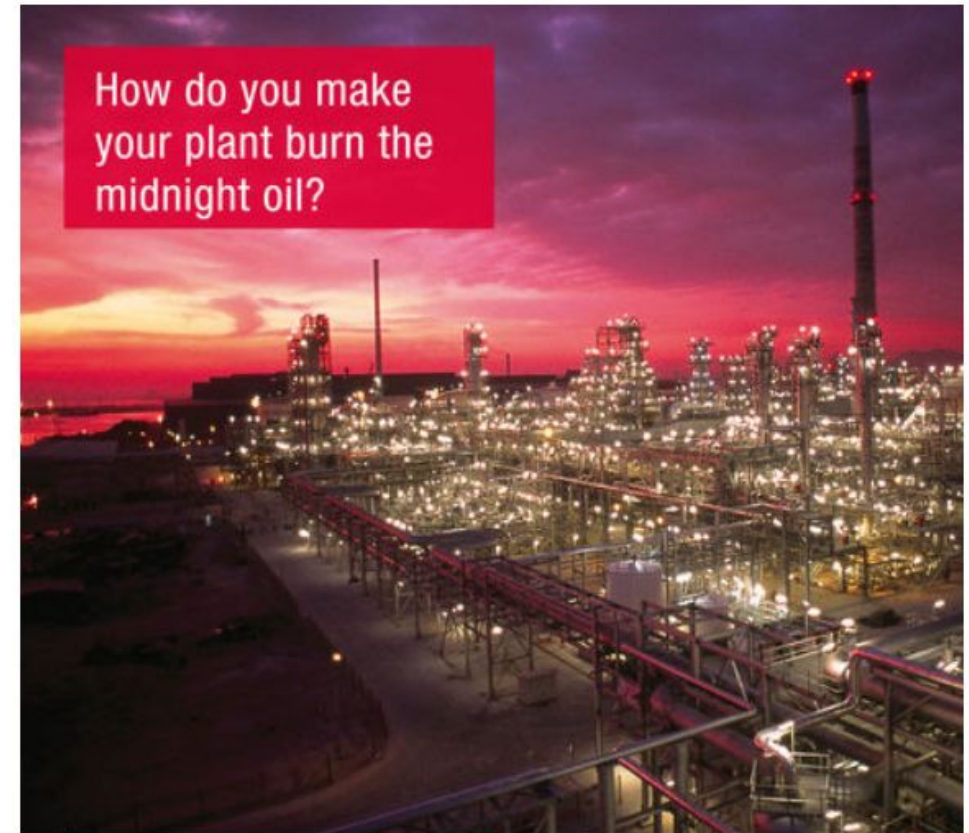


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Příklady použití

- **Řezání vodním paprskem**
- **Plnění tlakových lahví**
- **Lisování ložisek**
- **Lisování klikových hřídelí**
- **Zvedací zařízení**
- **Odsávání par vysoce hořlavých médií**
- **Oil and Gas**



How do you make
your plant burn the
midnight oil?

» With High Pressure.

MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar



MAXIMATOR®
Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar

- Jehlové ventily



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar

- Jehlové ventily**
- Šroubení**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar

- Jehlové ventily**
- Šroubení**
- Trubky**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar

- Jehlové ventily
- Šroubení
- Trubky
- Převodníky tlaku



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Řada 15 000 bar

- Jehlové ventily
- Šroubení
- Trubky
- Převodníky tlaku
- Adaptéry



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

**Vysokotlaké plyny –
záchranné složky**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

**Vysokotlaké plyny –
záchranné složky**

- S elektromotorem

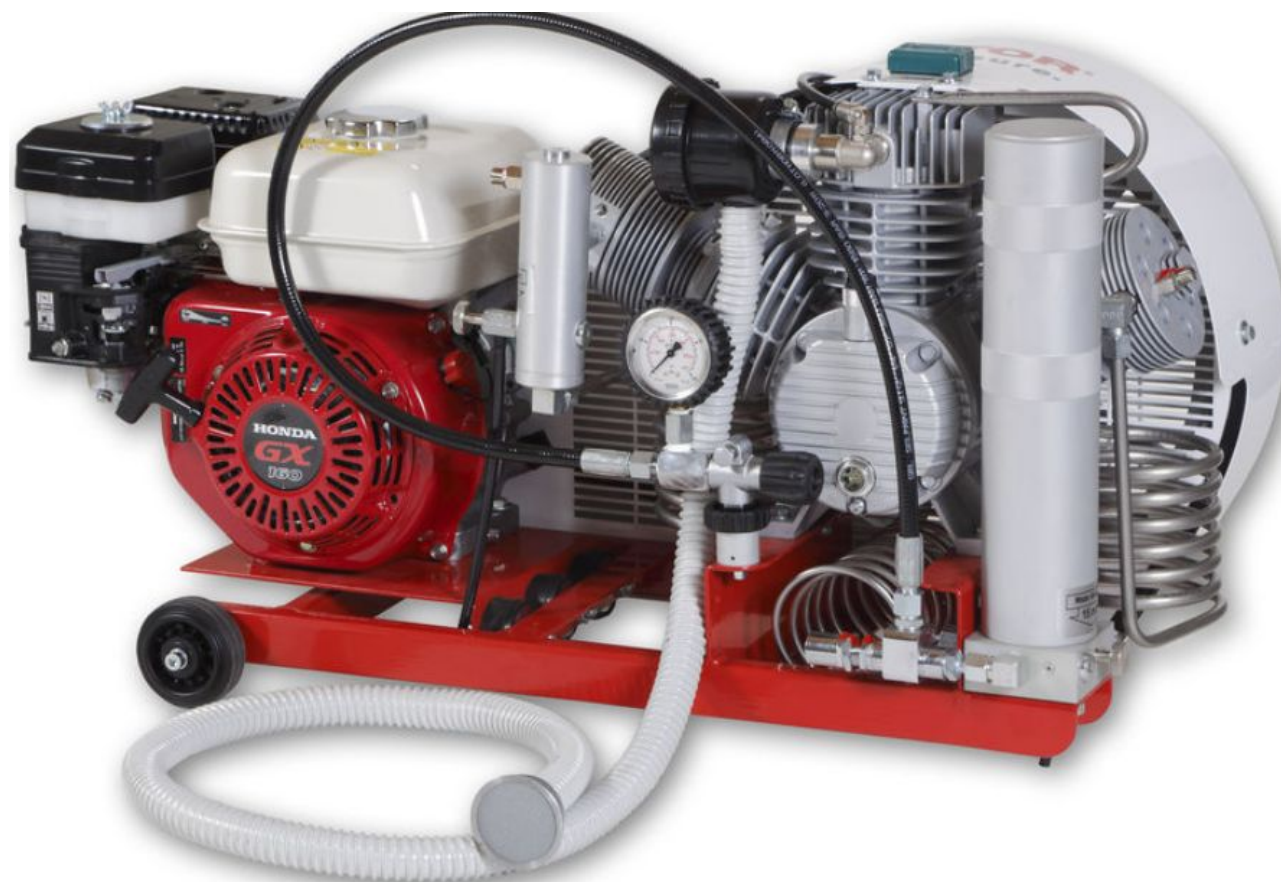


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

**Vysokotlaké plyny –
záchranné složky**

**- S benzínovým nebo
dieslovým motorem**



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vysokotlaké plyny – záchranné složky

- **S benzínovým nebo
dieslovým motorem**
- **Mobilní nebo stacionární**

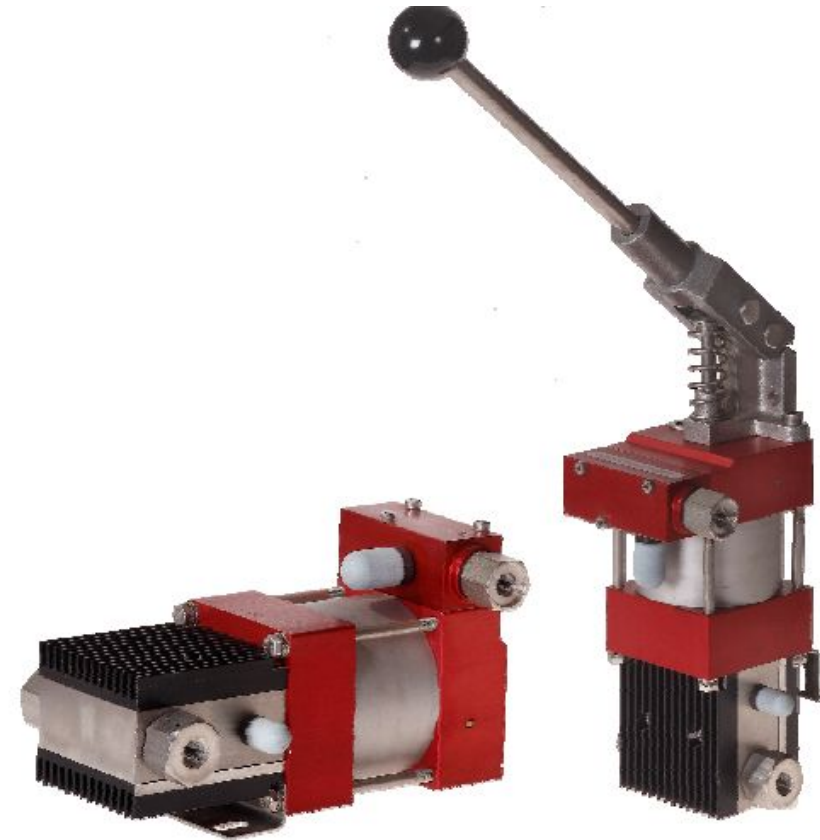


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Vysokotlakové plyny – záchranné složky

- **S benzínovým nebo
dieslovým motorem**
- **Mobilní nebo stacionární**
- **Příslušenství**
- **Boostery pro speciální plyny
jako nitrox nebo trimix**

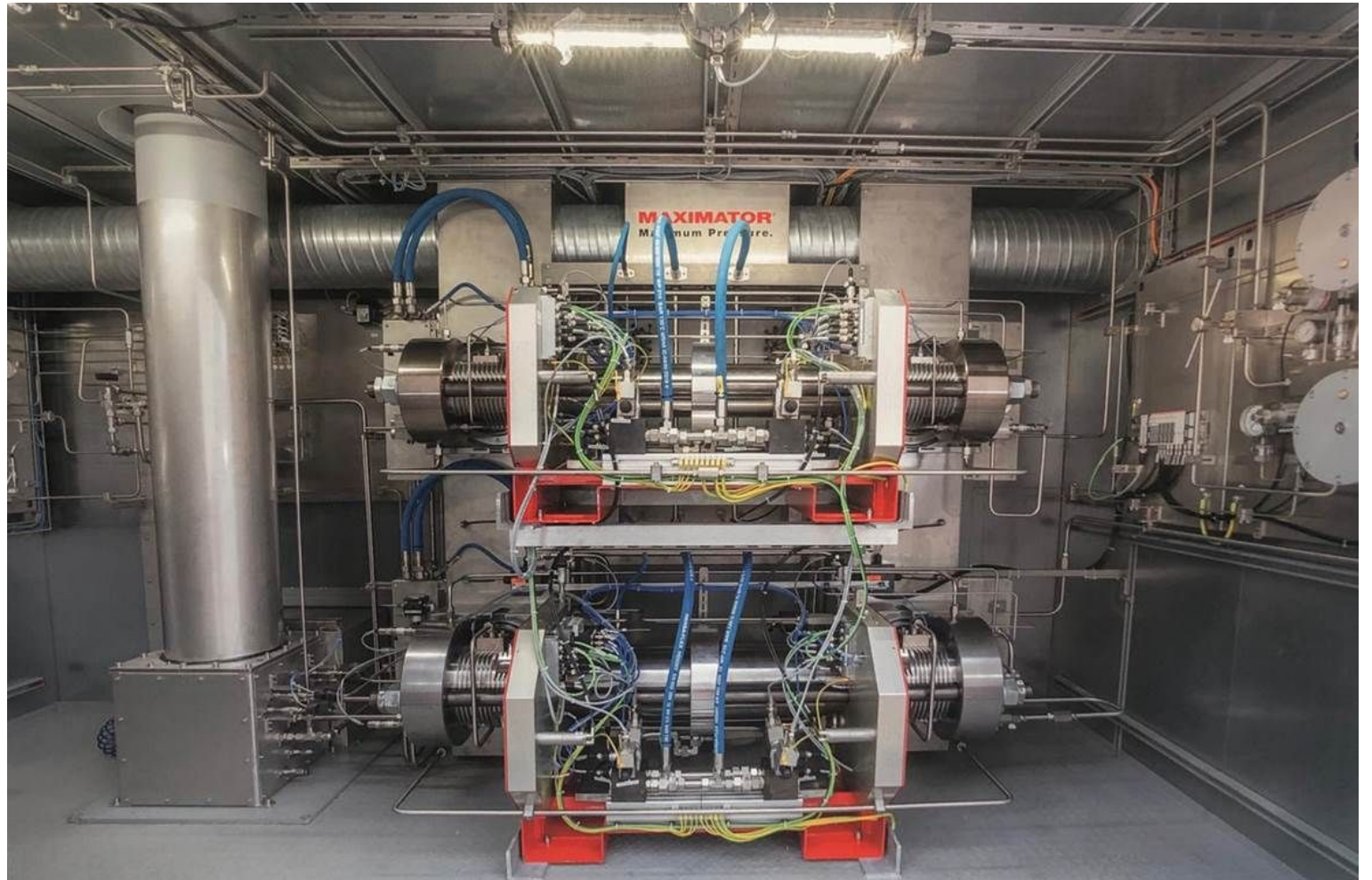


MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Technologie H2

- Čerpací stanice na vodík



MAXIMATOR®

Maximum Pressure.

Technologie H2

- Čerpací stanice na vodík



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

Speciální použití

**I vynikající kávu připravíte
pouze s vysokým tlakem**



MAXIMATOR[®]

Maximum Pressure.

Děkuji

Ing. Lukáš Starý

Obchodní zastoupení CZ, SK

Mobil : +420 (0) 604 265 593

eMail : l.stary@maximator-ht.com

MAXIMATOR Hochdrucktechnik Ges.m.b.H.

Industriestraße 20

4614 Marchtrenk

Telefon +43 7243 20 700

Fax +43 7243 20 700 - 9

E-Mail: office@maximator-ht.com