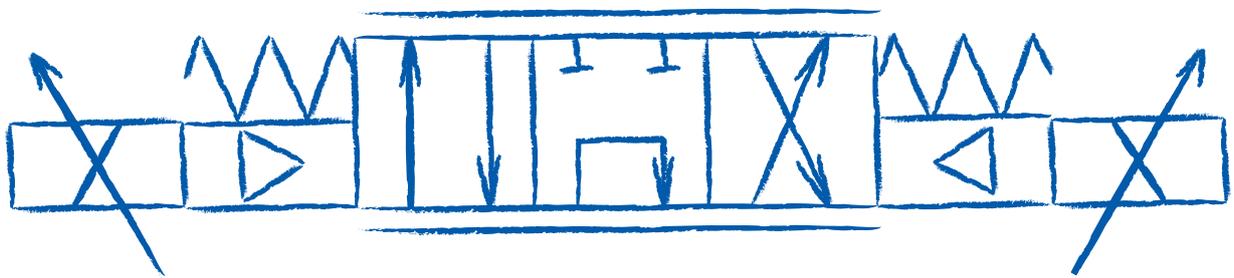


Euromatic



Hydraulik

www.Euromatic.com

Inhalt

-
- 03 Einführung

 - 04 Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Produktivität auf höchstem Niveau

 - 05 Hydraulikventile und -zylinder

 - 06 Hydrauliksysteme

 - 07 Hydraulische Sicherheitsventile und -lösungen

 - 08 Hydraulische Systeme und Komponenten für die Pressen- und Antriebstechnik

 - 09 Hydraulikaggregate und -anlagen

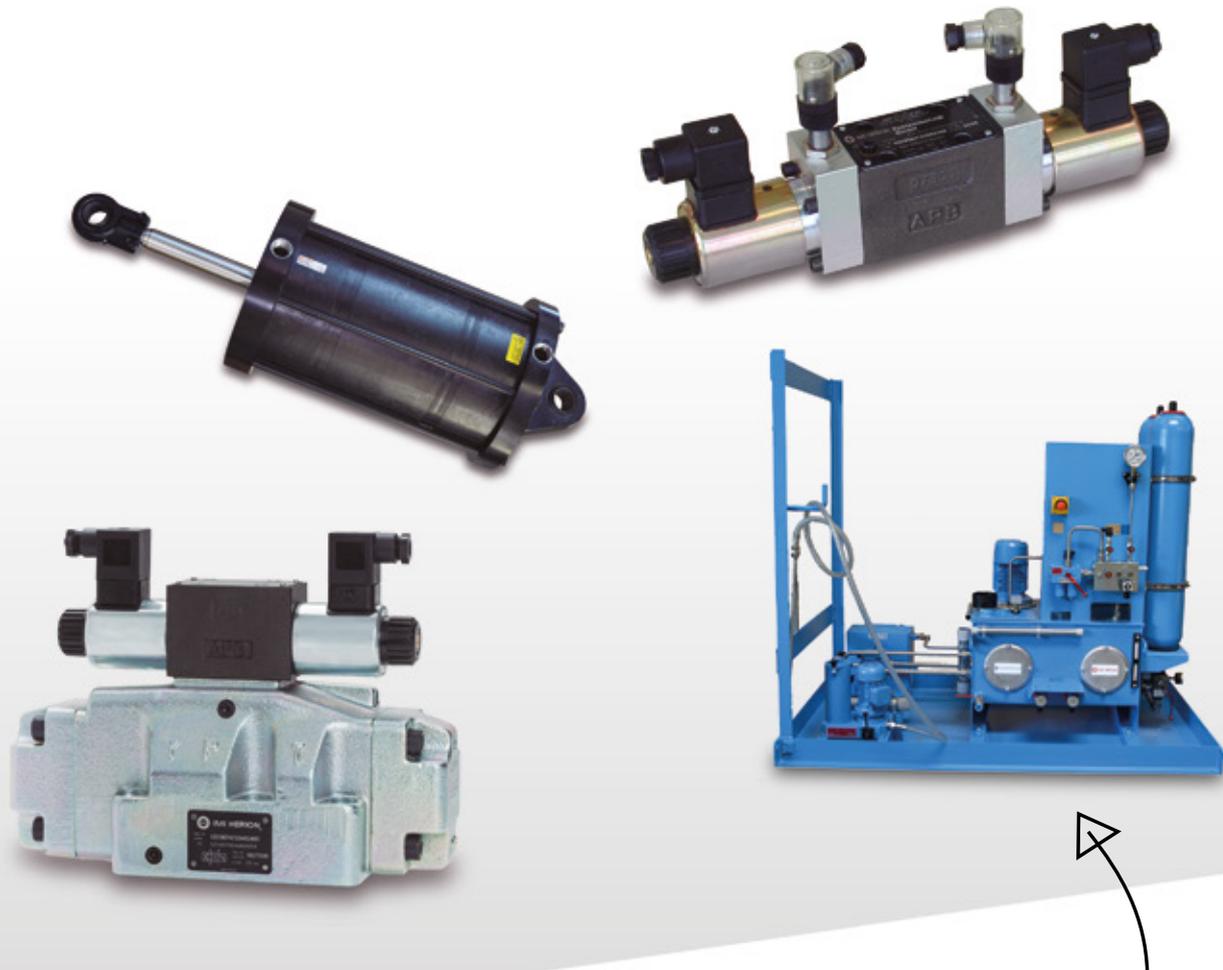
 - 10 Produktübersicht



Innovation,
Produkte
und Service

Hydraulik

Komponenten & Zylinder, Systeme, Sicherheits- & Pressentechnik, Aggregate & Anlagen



Engineering
GREAT Solutions



Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Produktivität auf höchstem Niveau

Nur wer verantwortlich für Mensch und Umwelt bei gleichzeitiger Maximierung von Geschäft und Effizienz handelt, ist als Unternehmen fit für die Herausforderungen der Zukunft. Die Marke IMI Herion

stellt sich dieser Herausforderung und bietet seit inzwischen über 50 Jahren Produkte und Lösungen für Hydraulik, Sicherheitstechnik und die mechanische Pressentechnik. Dabei haben ein sicheres Arbeitsumfeld, Produktqualität und -sicherheit absolute Priorität.

Mit einer Kombination aus Technik, Innovation und technischem Know-how schaffen wir die Lösungen, die unsere Kunden weiterbringen und bieten ihnen so DEN entscheidenden Vorteil im Rennen um die Technologie-Führerschaft.

Hydraulikventile und -zylinder

Mehr Know-how, mehr
Effizienz, mehr Lösung

IMI Herion Ventile und Zylinder kommen im allgemeinen Maschinenbau und vielen anderen Bereichen zum Einsatz.

Standard- Wegeventile NG 3 bis NG 25

- > Für Hydraulikanwendungen bis zu 350 bar
- > Wegeventile, elektromagnetisch betätigt (auch mit Verrastung)
- > Wegeventile mit induktiver oder elektromechanischer Schaltstellungsüberwachung
- > Rohrleitungsventile, stehende und Sitzventil-Ausführungen NG 6
- > Verschiedenste Ansteuerungsarten

Proportionalventile von NG 6 bis NG 25

- > Für Anwendungen bis zu 350 bar
- > Wegeventile
- > Druckventile
- > Stromventile
- > Integrierte oder externe Elektronik

Anwendungen:

- > Allgemeiner Maschinenbau
- > Fahrzeugbau
- > Anlagenbau

Druck- und Stromventile

- > Für Anwendungen bis zu 350 bar
- > Druckventile NG 6 bis NG 25
- > Stromventile NG 6 und NG 10
- > Sperrventile NG 6 und NG 10
- > Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Hydraulikzylinder

- > Zugstangenzyylinder bis Kolbendurchmesser 200 mm



Hydrauliksysteme

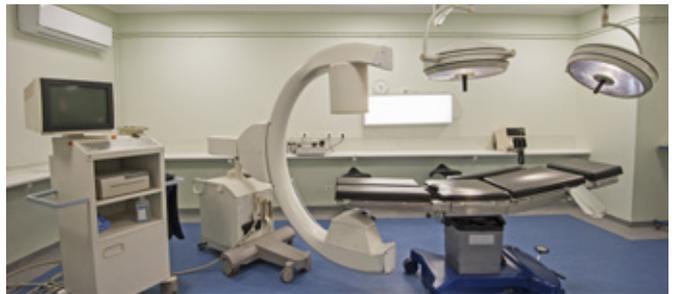
Das können wir - nur einige Beispiele für Hydraulik-Systeme von IMI Herion



Kundenspezifische Steuerblöcke für Hydraulikgreifer



Hydraulisches Fernsteuern der Motor-Getriebe-Kupplung an Sondernutzfahrzeugen



Hydraulische Steuerungen für Operationstische erlauben die individuelle Ansteuerung aller Tischelemente in einem medizinischen Arbeitsumfeld



Hydraulische Dämpfungszylinder für Gelenksysteme auf Gelenkbussen



Hydraulische Steuerung von Voith-Schneider Propellerantrieben z. B. auf Hafenschleppern

Benötigen Sie ein spezielles System?
Kontaktieren Sie uns
info@euromatic.com

Hydraulische Sicherheitsventile und -lösungen

IMI HERION Produkte verbinden Sicherheit und Wirtschaftlichkeit auf höchstem Niveau und sind weltweit "die Referenz" in vielen Maschinen und Anlagen.

Hydraulische Sicherheitsventile von IMI Herion steigern die Produktivität - mit Sicherheit. Die selbstüberwachenden Doppelventile machen externe Überwachungskomponenten überflüssig. Das spart Platz und macht unabhängig von stromabhängigen Überwachungen.

Dank der schnellen Montage auf Anschlussplatten wird darüber hinaus beim Austausch Zeit gespart und so die Stillstandszeit Ihrer Maschine verkürzt. Gerne sprechen wir mit Ihnen über Ihre Sicherheitsanwendung - zum Schutz von Mensch und Maschine.

3/2-Wegeventile NG 10, 16

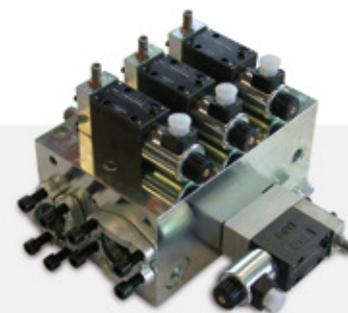
- > Eigensicher
- > Sicherheitsfunktion "sicher druckentlasten"
- > Gemäß EN 692
- > DIN EN ISO 13849 - 2 Kat. 4



Dynamisch selbstüberwachend

Hydraulischer 2oo3-Block zum Abschalten von Turbinen

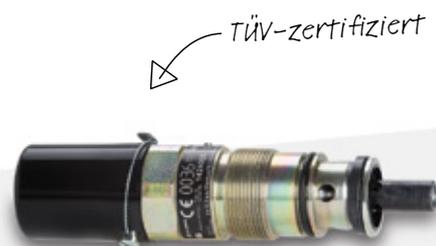
- > SIL 3, TÜV-geprüft
- > NG 16 bis 50
- > Auch in ATEX verfügbar



Zuverlässigkeit & Sicherheit

Speichersicherheitsventile

- > Mit TÜV-Baumusterprüfbescheinigung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- > Einschraubpatrone
- > Hoher Abblasestrom
- > Dicht schließendes Sitzventil

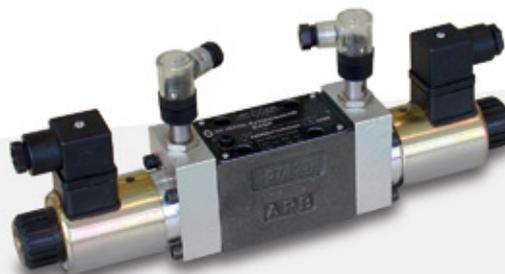


TÜV-zertifiziert

Wegeventile

- > Stellungsüberwacht
- > NG 6, NG 10

Induktive Schaltstellungsüberwachung



ATEX-Wegeventile

- > Eigensicher
- > Geringe Leistungsaufnahme

Sicher in gefährlichen Umgebungen

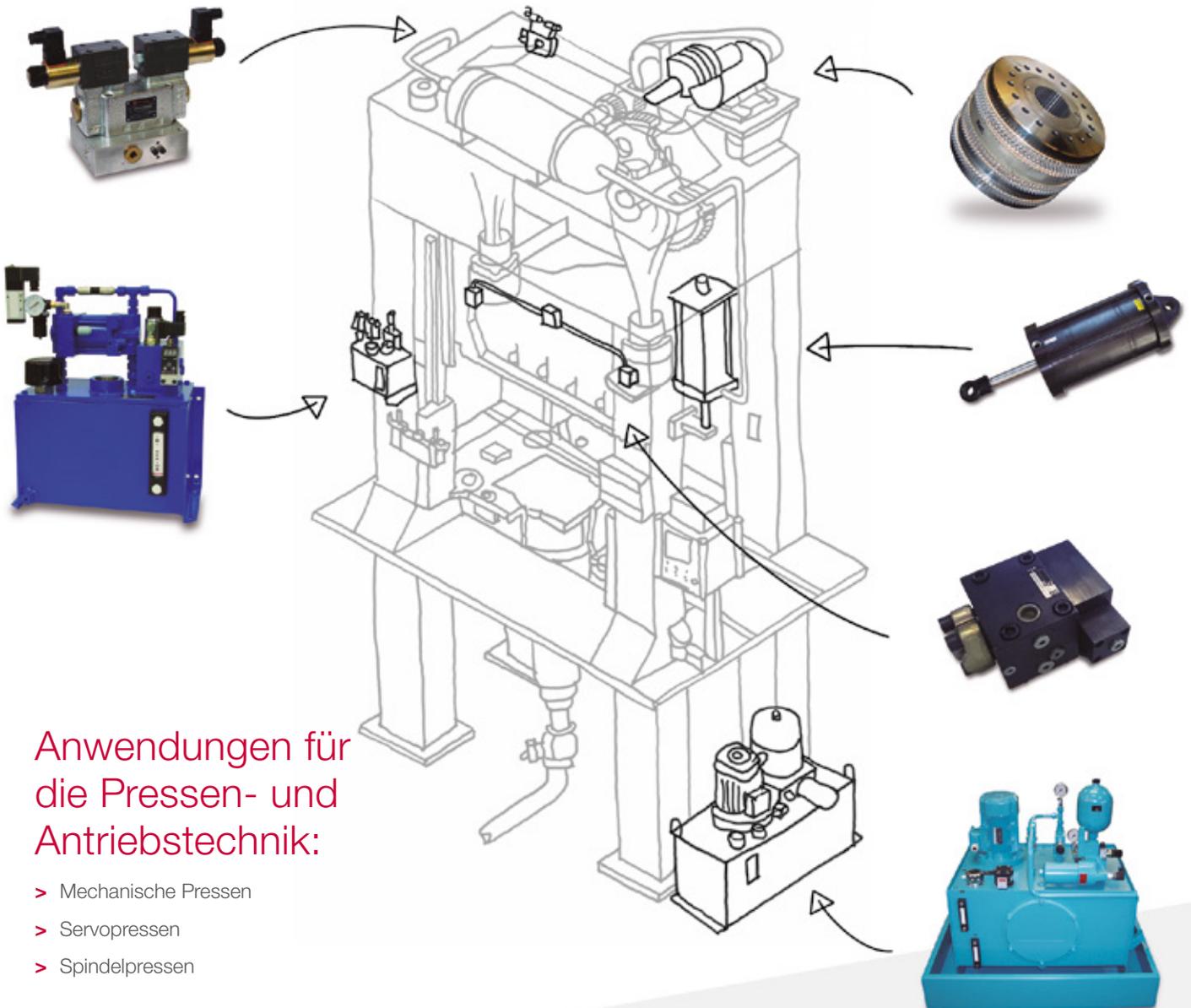


Hydraulische Systeme und Komponenten für die Pressen- und Antriebstechnik

Seit mehr als 50 Jahren entwickeln und fertigen wir hydraulische Sicherheitskomponenten und Antriebssysteme für die Ausrüstung von mechanischen Pressen. Dank internationaler Zulassungen und Prüfzertifikate werden unsere Produkte weltweit in sicherheitsrelevanten Systemen eingesetzt.

Unsere Produkte für Pressen und Pressensicherheit:

- > Hydraulische Kupplungs-/Bremskombinationen in unterschiedlichen Bauformen
- > Pressensicherheitsventile
- > Hydraulische Überlastsicherungen
- > Zylinder für den Stößelgewichtsausgleich
- > Hydraulische Standard- und Sonderaggregate



Anwendungen für die Pressen- und Antriebstechnik:

- > Mechanische Pressen
- > Servopressen
- > Spindelpressen

Aggregate und Anlagen

Ob Kleinaggregat oder Großanlage ... wir projektieren, entwickeln und fertigen Ihre spezifische Lösung. Auch bei den höchsten Anforderungen, Sonderausführungen, Ex-Schutz-Aggregaten oder Multifunktionsanlagen bekommen Sie mit Lösungen von IMI Herion alles aus einer Hand.

Anwendungen für Aggregate

- > Allgemeiner Maschinenbau
- > Energietechnik (Turbinensteuerungen)

Verfügbare Behältervolumen

- > Standardgrößen bis 800 l
- > Sondergrößen auf Anfrage

Vorteile und Sonderleistungen

- > Reduzierter Verrohrungsaufwand dank Flanschmontage
- > Rücklauffilter, Druck- und Regelventile sowie Manometer in einer einzigen Einheit
- > Entwicklung von Sonderaggregaten
- > Ex-Schutz-Versionen möglich
- > Einfache Nachrüstung
- > Wartungsverträge

IMI Herion kundenspezifisches Hydraulikaggregat zur Steuerung von Sicherheitsarmaturen auf Turbinen



*Sonderaggregat oder Anlage benötigt?
Kontaktieren Sie uns
info@euromatic.com*

Produktübersicht

Wegeventile



	Wegeventil	Sitzventil	Wegeventil	Wegeventil
Material				
Nenngröße (NG), Anschluss	6, 10, 16, 25	6	6, G3/8	6, 10
Funktion	3/2, 4/2, 4/3	2/2, 3/2	4/2, 4/3	3/2, 4/2, 4/3
Schlüsselmerkmale	DIN 24340 und ISO 4401	DIN 24340 & ISO 4401 (CETOP03)		DIN 24340 & ISO 4401 direkt betätigt. Elektrische Stellungsüberwachung

Druckventile



	Druckventile	Druckbegrenzungsventile	Druckventile
Material			
Nenngröße (NG), Anschluss	6, 10	6, 10, G1/2, G3/4	10, 25
Funktion	2-Wege		2-Wege und 3-Wege
Schlüsselmerkmale	DIN 24340 & ISO 4401 direkt betätigt	DIN 24340 & ISO 6264, direkt betätigt	DIN 24340 & ISO 6264, indirekt betätigt, auch pneumatisch betätigt verfügbar

Stromventile & Rückschlagventile



	Drossel-, Drosselrückschlagventile	Stromregelventile	Doppel- Drosselrückschlagventile	Entsperrbare Rückschlagventile
Material				
Nenngröße (NG), Anschluss	8, 10, 12, 16, 20, 25 G1/4- G1 1/4	6, 10	6, 10	6, 10
Funktion	Drossel	2-Wege und 3-Wege	Drossel	Sperrung und Entsperrung
Schlüsselmerkmale	Gute Wiederholbarkeit	DIN 24340	DIN 24340 & ISO 4401	DIN 24340 & ISO 4401

Proportional-ventile



	Proportional-Wegeventile	Proportional-Wegeventile	Proportional-Druckregelventile	Proportional-Durchflussregelventil
Material				
Nenngröße (NG), Anschluss	6, 10, 16, 25	6,10	6, 10, 25	6
Funktion	3/2, 4/2, 4/3	4/3	2-Wege und 3-Wege	2-Wege
Schlüsselmerkmale	DIN 24340 & ISO 4401	Integrierte digitale Elektronik	DIN 24340 & ISO 6264 direkt & indirekt betätigt	DIN 24340

Pressentechnik



	Pressensicherheitsventil	Überlastsicherung	Kupplungs-/Bremskombination	Stößelausgleichszylinder
Material				
Nenngröße (NG), Anschluss	10, 16	16 bis 63	KB03 bis KB300	Kolben Ø 100-500 mm
Funktion	3/2			Einfachwirkend
Schlüsselmerkmale	Eigensicher Sicherheitsfunktion "sicher entlüften" Gemäß EN 692, DIN EN ISO 13849-1 & 13849-2 Kat. 4	Maschinenschutz Schnelle Ansprechzeit	Verschleißfrei Geringes Schaltgeräusch Konstante Bremswinkel Niedriger Energiebedarf	Selbstschmierend Lange Lebensdauer

Zylinder



	Zylinder
Material	
Größen	Kolben Ø bis zu 200 mm
Funktion	Doppeltwirkend
Schlüsselmerkmale	Gemäß CETOP/ISO bis 250 bar (höhere Drücke auf Anfrage) Mit Zubehör

Aggregate & Anlagen



	Aggregate & Anlagen
Material	
Größen	Standardgrößen, Sondergrößen auf Anfrage
Funktion	Nach Kundenwunsch
Schlüsselmerkmale	Kompakte Bauform Filter leicht austauschbar

- Sie suchen Ventile, Armaturen oder Komponenten der Mess-, Steuer- und Regeltechnik nach technischen Vorgaben?
- Sie haben Fabrikatsvorgaben aufgrund von Werksstandards oder Kundenvorschriften?
- Sie suchen Innovationen zur Verbesserung Ihrer Prozesse?
- Sie haben Geräte ohne Bezeichnung oder Typenschilder?
- Sie benötigen eine Lösung, Informationen oder ein Angebot?

Fragen Sie uns:

Euromatic®

STEUER- UND REGELTECHNIK

EUROMATIC GmbH
IM HEGEN 11
DE-22113 OSTSTEINBEK

TEL. +49 (0)40 713001 0
FAX +49 (0)40 713001 6100
WEB www.euromatic.com
MAIL info@euromatic.com

Norgren, Buschjost, FAS, Herion und Maxseal sind eingetragene Warenzeichen der IMI Precision Engineering-Unternehmen. Änderungen vorbehalten

Einige Bilder sind von „Shutterstock.com“ lizenziert!

Rechtliche Hinweise

Die in unserer Broschüre enthaltenen Informationen dienen lediglich der Hilfestellung und wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Bitte beachten Sie darüber hinaus die Einhaltung von Richtlinien und Normen. Soweit wir hier Richtlinien und Normen aufgeführt haben, können wir nicht garantieren, dass diese vollständig sind.

Dargestellte Lösungen, abgebildete Baugruppen, Produktzusammenstellungen/ -anordnungen sind ausnahmslos als Anwendungsbeispiele für die entsprechenden Produkte/ Baugruppen zu verstehen. Sofern Sie einen konkreten Anwendungsfall haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir bieten kundenspezifische Lösungen an.

Beachten Sie jedoch, dass Sie als Kunde (Anwender) selbst Verantwortung für die Beachtung und Überprüfung der Richtlinien, Normen und Gesetze bei der Konstruktion, Herstellung und Produktinformation im Hinblick auf die gewünschte Anwendung tragen. Unsere Broschüre richtet sich daher an Fachleute. Wir übernehmen daher weder eine Gewähr noch sonstige Haftung für die durch den Kunden (Anwender) für seinen eigenen spezifischen Anwendungsbereich erarbeitete Lösung.

Engineering
GREAT
Solutions



ZERTIFIKAT

Mit dieser Urkunde zertifizieren wir das Unternehmen

Euromatic GmbH

als STRATEGISCHEN PARTNER für



führendes Unternehmen der pneumatischen Steuerungs- und Antriebstechnik

Sascha Hackstein
Geschäftsführer Vertrieb

Markus Kretschmer
Verkaufsteilnehmer Handel

01.12.2008

Datum



„WIR SIND NORGREN.“
... your success, our passion

IMI
Precision Engineering

info@euromatic.com

Tel. +49 (0)40 713001 0