



CILINDRI PNEUMATICI

*PNEUMATIC
CYLINDERS*

*PNEUMATIK
ZYLINDER*

Panoramica prodotti 2023
Products overview 2023 - Produktübersicht 2023



Specialisti nella progettazione e produzione di cilindri pneumatici

3A Automation nasce dalla volontà dei suoi fondatori di offrire al mercato internazionale una realtà giovane, dinamica e soprattutto specializzata nella produzione di cilindri pneumatici e relativi accessori: per questo, sin dai suoi primi passi, l'azienda ha puntato a creare un vasto catalogo di prodotti standard adatti ai più disparati mercati. A questo si affianca una forte predisposizione al su misura e all'approccio consulenziale.

Specialist in the production of pneumatic cylinders

Born from founders' intention to provide to the international market a new, dynamic and specialized producer of pneumatic cylinders and mounting accessories, 3A Automation has been working to achieve this goal by offering a wide range of standard products and ensuring a strong effort on custom-made solutions.

Spezialist in der Produktion von pneumatischen Zylindern

Gegründet aus dem Bestreben der Gründer, dem internationalen Markt einen neuen, dynamischen und spezialisierten Hersteller von pneumatischen Zylindern und Montagezubehör zu bieten, arbeitet 3A Automation daran, dieses Ziel zu erreichen, indem es eine breite Palette an Standardprodukten anbietet und großen Wert auf maßgeschneiderte Lösungen legt.

Mission & Vision

Offrire ai nostri clienti cilindri pneumatici standard e custom-made di alta qualità e con un occhio di riguardo all'aspetto economico.

Our target is supplying standard and special cylinders to our customers assuring high quality and convenient prices.

Unser Ziel ist es, unseren Kunden standardmäßige und spezielle Zylinder anzubieten, wobei hohe Qualität und günstige Preise gewährleistet werden

Un'azienda giovane con una grande esperienza

***A young company with great experience
Ein junges Unternehmen mit großer Erfahrung***

Nata a Rogeno, in provincia di Lecco, dalla volontà di offrire al mercato un nuovo e affidabile produttore di cilindri pneumatici ed accessori di fissaggio in grado di affiancare i propri partner in un mercato sempre più competitivo.

A young company but built on solid foundations, Our company can count on a qualified team with decades of experience and know-how in this field.

Established in Rogeno, in the province of Lecco, from the willing to offer a new and reliable producer of pneumatic cylinders and accessories.

Ein junges Unternehmen, aber auf soliden Grundlagen gebaut, kann unser Unternehmen auf ein qualifiziertes Team mit jahrzehntelanger Erfahrung und Know-how in diesem Bereich zählen. Gegründet in Rogeno, in der Provinz Lecco, aus dem Wunsch, einen neuen und zuverlässigen Hersteller von pneumatischen Zylindern und Zubehör anzubieten.



Cilindri pneumatici per ogni settore

Pneumatic cylinders for every industry / Pneumatische Zylinder für jede Branche

Sin dalla sua nascita, 3A Automation si è presentata al mercato con un catalogo comprensivo di una vasta gamma di cilindri pneumatici adatti ad ogni utilizzo e settore, con un importante focus nella realizzazione di cilindri speciali a disegno del cliente.

Since its foundation, 3A Automation has been offering to the market a complete portfolio of pneumatic cylinders for any kind of application with a strong focus on the manufacturing of custom-made solutions.

Seit seiner Gründung bietet 3A Automation dem Markt ein komplettes Portfolio an pneumatischen Zylindern für jede Art von Anwendung an, mit einem starken Fokus auf die Herstellung von maßgeschneiderten Lösungen.



PRODUZIONE SU MISURA

CUSTOM-MADE PRODUCTION / MAßGESCHNEIDERTE PRODUKTION

Speciale è il Nostro Standard

Special is Our Standard

Speziell ist unser Standard

La specializzazione di 3A Automation nella produzione di cilindri pneumatici ed accessori di fissaggio fa sì che non solo possiamo servire con successo qualsiasi settore industriale, ma anche che il nostro personale ha sviluppato un'altissima competenza riguardo materiali, processi e design costruttivo.

3A Automation's specialization in the production of pneumatic cylinders and fixing accessories ensures not only the ability of successfully supplying any industrial fields, but also offering an high experienced support regarding materials, processes and construction design.

Die Spezialisierung von 3A Automation in der Produktion von pneumatischen Zylindern und Befestigungszubehör gewährleistet nicht nur die Fähigkeit, erfolgreich jegliche Industriebereiche zu beliefern, sondern bietet auch eine hohe Erfahrung in der Unterstützung bezüglich Materialien, Prozessen und Konstruktionsdesign.



PRODUZIONE / PRODUCTION / PRODUKTION

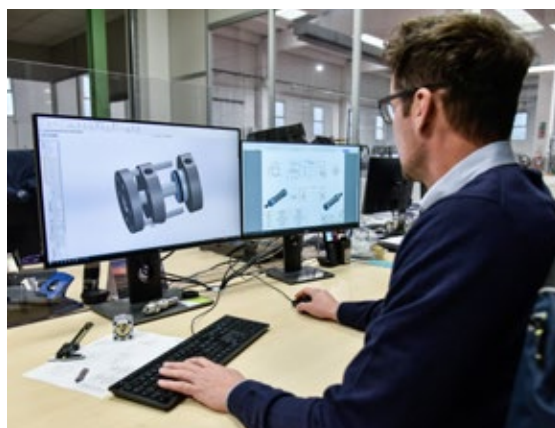
Abbiamo il cilindro che fa per te

We have the right cylinder for you / Wir haben den richtigen Zylinder für Sie

Dalla progettazione, alla realizzazione, ai test finali, tutti i nostri prodotti sono creazioni interne a 3A Automation: l'ufficio tecnico progetta e sviluppa ogni giorno prodotti innovativi i cui prototipi vengono attentamente testati prima di entrare in produzione.

All the products are 3A Automation internal creations: our technical department daily develops innovative solutions and prototypes that are carefully tested before starting the production.

Alle Produkte sind interne Kreationen von 3A Automation: Unsere technische Abteilung entwickelt täglich innovative Lösungen und Prototypen, die sorgfältig getestet werden, bevor die Produktion beginnt.



CILINDRI ISO

ISO NORMS CYLINDERS

ISO NORM ZYLINDER

IT

Cilindri realizzati secondo le normative ISO6432, ISO15552 e ISO21287.

Disponibili secondo diverse varianti costruttive e interamente realizzabili a disegno del cliente.

Su richiesta è disponibile un'ampia scelta di guarnizioni stelo e pistone per adattarsi a qualsiasi ambiente di lavoro.

Cilindri disponibili in semplice e doppio effetto, con e senza ammortizzo regolabile e con antirotazione interna.

Per ulteriori varianti costruttive consultare il catalogo.

EN

Cylinders manufactured according to ISO6432, ISO15552 and ISO21287 Norms.

Available in several construction variants and according to customer's drawing.

An extensive range of piston and rod seals is available upon request to suit various working environment. Cylinders are available in single and double acting configuration, with or without adjustable cushioning and with internal anti-rotating construction.

For additional construction options, please refer to the catalogue.

DE

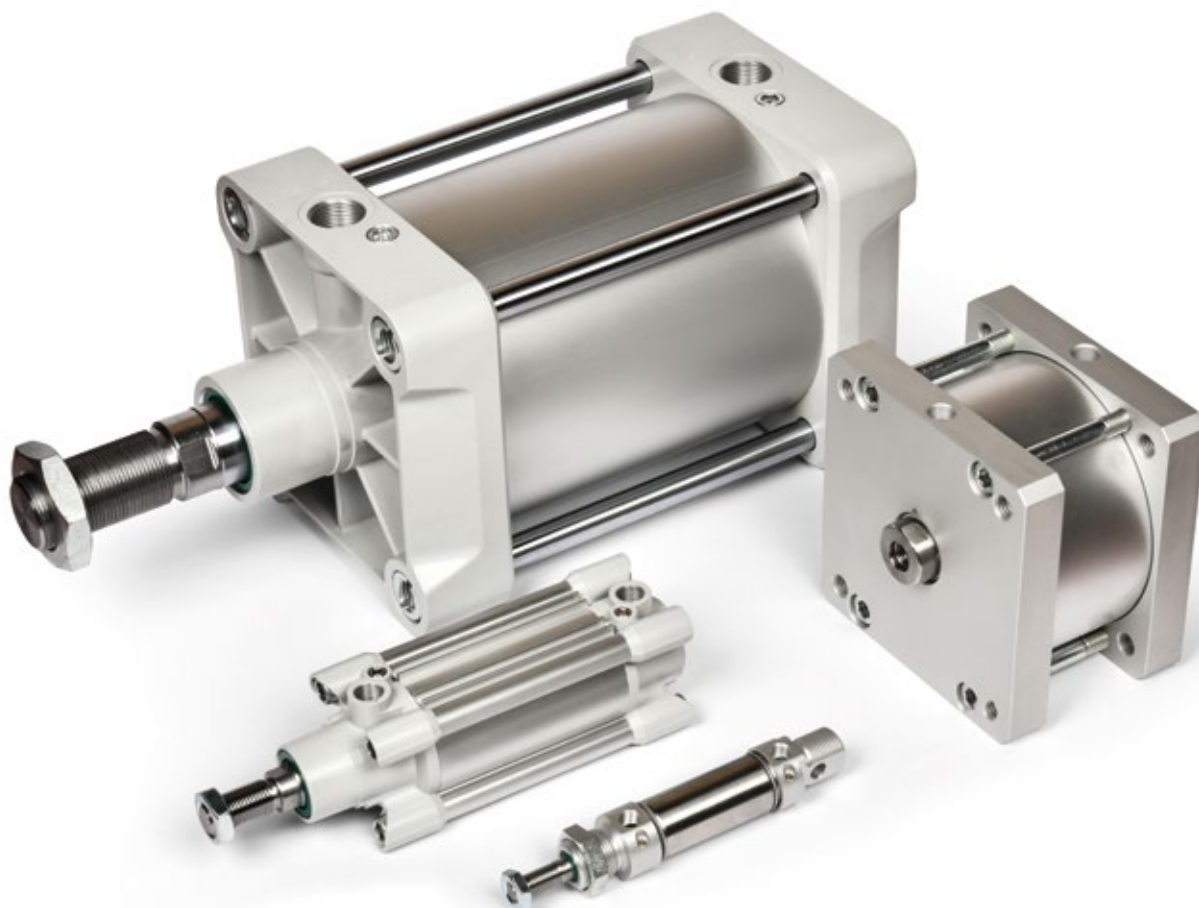
Zylinder hergestellt nach den Normen ISO6432, ISO15552 und ISO21287.

Verfügbar in mehreren Bauvarianten und gemäß der Zeichnung des Kunden.

Eine umfangreiche Auswahl an Kolben- und Stangendichtungen ist auf Anfrage verfügbar, um verschiedenen Arbeitsumgebungen gerecht zu werden.

Zylinder sind in ein- und doppelwirkender Konfiguration erhältlich, mit oder ohne einstellbarer Dämpfung und mit interner Anti-Dreh-Konstruktion.

Für zusätzliche Bauoptionen beachten Sie bitte den Katalog.



CILINDRI NON A NORMA ISO

CYLINDERS NON ACCORDING TO ISO NORMS

ZYLINDER NICHT NACH ISO-NORMEN

IT

Cilindri realizzati secondo normative CNOMO, UNITOP e non, per intercambiabilità alle soluzioni dei principali produttori di cilindri pneumatici.

Disponibili secondo diverse varianti costruttive e interamente realizzabili in versione speciale a disegno del cliente.

Su richiesta è disponibile un'ampia scelta di guarnizioni stelo e pistone per adattarsi a qualsiasi ambiente di lavoro.

Per ulteriori varianti costruttive consultare il catalogo.

EN

Cylinders manufactured according to CNOMO, UNITOP and not, designed for be interchangeable to not-iso cylinders of the major producers.

Cylinders available in various construction variants and can be entirely customized to meet specific customer requirements.

A wide selection of piston and rod seals is available upon request to suit different working environment. For additional construction variants, please refer to the products catalogue.

DE

Zylinder hergestellt gemäß CNOMO, UNITOP und anderen, entworfen, um austauschbar mit Nicht-ISO-Zylindern der wichtigsten Hersteller zu sein.

Zylinder sind in verschiedenen Bauvarianten verfügbar und können vollständig an spezifische Kundenanforderungen angepasst werden.

Eine breite Auswahl an Kolben- und Stangendichtungen ist auf Anfrage verfügbar, um verschiedenen Arbeitsumgebungen gerecht zu werden.

Für zusätzliche Bauvarianten beachten Sie bitte den Produktkatalog.



CILINDRI IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL CYLINDERS

EDELSTAHLZYLINDER

IT

Cilindri interamente realizzati in acciaio inox AISI304 e AISI316. Tipologia di cilindri particolarmente consigliata per applicazione nel Food&Beverage e in ambienti di lavoro particolarmente aggressivi. Su richiesta è disponibile un'ampia scelta di guarnizioni stelo e pistone per adattarsi a qualsiasi ambiente di lavoro, tra cui guarnizioni stelo FDA. Anche per questa tipologia di cilindri sono presenti diverse varianti costruttive oltre alla possibilità di realizzare cilindri speciali a disegno.

EN

Cylinders entirely produced in AISI304 and AISI316 stainless steel. This cylinders series is highly recommended for the Food&Beverage industry and in highly aggressive working environments. A wide range of rod and piston seals options is available upon request, including FDA-approved rod seals. Also for these cylinders there are a lot of different construction variants available on request, and custom-made cylinders can be developed according to specific customer's request.

DE

Zylinder komplett gefertigt aus Edelstahl AISI304 und AISI316. Diese Zylinderserie wird besonders für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie und in stark aggressiven Arbeitsumgebungen empfohlen. Eine breite Palette an Stangen- und Kolbendichtungsoptionen ist auf Anfrage verfügbar, einschließlich FDA-zugelassener Stangendichtungen. Auch für diese Zylinder sind viele verschiedene Bauvarianten auf Anfrage verfügbar, und kundenspezifische Zylinder können nach spezifischen Kundenwünschen entwickelt werden.



CILINDRI SPECIALI

CUSTOM-MADE CYLINDERS

SPEZIALZYLINDER

IT

Core business della nostra azienda. Le soluzioni speciali ricoprono circa il 60% della nostra produzione, spaziando dalla realizzazione di speciali dal Ø6 al Ø320.

Grazie al nostro focus sul cilindro, siamo in grado di sviluppare soluzioni di altissima qualità in grado di garantire performance, affidabilità e prezzi convenienti. Il know-how del nostro ufficio tecnico ci permette inoltre di sviluppare da zero la migliore soluzione per ogni singola applicazione.

Speciale è il Nostro Standard!

EN

Core business of our company. Special solutions cover approximately 60% of our entire production volume, manufacturing special solutions from Ø6 up to Ø320.

Thanks to our focus on cylinders, we are also able to develop high quality solutions that ensure performance, reliability and competitive prices.

The know-how of our technical department also enables us to develop the best solution for every application.

Special is Our Standard!

DE

Kerngeschäft unseres Unternehmens. Speziallösungen decken etwa 60% unseres gesamten Produktionsvolumens ab, wir fertigen Speziallösungen von Ø6 bis Ø320.

Dank unseres Fokus auf Zylinder können wir auch hochwertige Lösungen entwickeln, die Leistung, Zuverlässigkeit und wettbewerbsfähige Preise sicherstellen.

Das Know-how unserer technischen Abteilung ermöglicht es uns auch, die beste Lösung für jede Anwendung zu entwickeln. Speziell ist unser Standard!



CILINDRI A STELO CAVO

HOLLOW ROD CYLINDERS

HOHLSTANGENZYLINDER

IT

Cilindri a stelo cavo realizzati come standard da Ø25 a Ø63 in accordo alle normative ISO6432 e ISO15552. Cilindri particolarmente utilizzati in applicazioni vacuum.

Anche questi cilindri possono essere realizzati secondo diverse varianti costruttive e mediante l'utilizzo di diversi tipo di guarnizione.

Interamente realizzabili in versione speciale a disegno del cliente.

EN

Hollow rod cylinders, produced as standard diameters ranging from Ø25 up to Ø63 in accordance to ISO6432 and ISO15552 Norms. These cylinders are commonly used for vacuum application.

Also these cylinders can be produced according to several construction variants and by placing different types of seals.

Cylinders that can also be customized according to customer specification.

DE

Hohlstangenzylinder, hergestellt in Standarddurchmessern von Ø25 bis Ø63 gemäß den Normen ISO6432 und ISO15552.

Diese Zylinder werden häufig für Vakuum-Anwendungen verwendet.

Auch diese Zylinder können entsprechend mehrerer Bauvarianten hergestellt und mit verschiedenen Dichtungstypen versehen werden.

Zylinder, die auch gemäß Kundenspezifikationen angepasst werden können.



ACCESSORI DI FISSAGGIO

MOUNTING ACCESSORIES

BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

IT

Ampia gamma di accessori di fissaggio disponibile in alluminio, acciaio e acciaio inox. La nostra gamma comprende sia accessori di fissaggio che accessori stelo per cilindri.

Inoltre sono disponibili sensori e relativi fissaggi, unità di guida e bloccasteli statici e dinamici.

EN

Our products portfolio is completed by a wide range of mounting accessories available in different materials such as aluminum, steel and stainless steel.

Our offer comprehend both fixing accessories and piston rod accessories for cylinders. Additionally, We provide sensors and their mountings, guide units, as well as static and dynamic rod locks.

DE

Unser Produktportfolio wird durch eine breite Palette von Montagezubehör in verschiedenen Materialien wie Aluminium, Stahl und Edelstahl vervollständigt.

Unser Angebot umfasst sowohl Befestigungszubehör als auch Kolbenstangenzubehör für Zylinder. Zusätzlich bieten wir Sensoren und deren Montagen, Führungseinheiten sowie statische und dynamische Stangenverriegelungen an.



SEGUICI SU LINKEDIN PER RIMANERE AGGIORNATO
FOLLOW US ON LINKEDIN FOR OUR LATEST NEWS
FOLGEN SIE UNS AUF LINKEDIN UM ALLE NEUIGKEITEN



[NEWS] Nuova serie di bloccasteli statici
[NEWS] *New series of static rod locks*
[NEWS] *Statisch stagenschloss für Zylinder*



Cilindri speciali per valvole
Special cylinders for valves
Spezialzylinder für Ventile



Cilindri speciali per settore Agriculture
Special cylinders for Agriculture
Spezialzylinder für die Landwirtschaft



Cilindri speciali in ottone
Special brass cylinders
Spezial Pneumatikzylinder aus Messing

Rev.00 - 2023

Copyright 3A Automation srl - All rights reserved

Questa brochure non può essere, interamente o parzialmente, riprodotta, copiata, distribuita o modificata, senza l'esplicita autorizzazione di 3A Automation srl. In particolare, è vietato alterare i contenuti e/o utilizzare, fuori dal consenso, qualsiasi informazione qui fornita.

This brochure may not be, entirely or partially, reproduced, copied, distributed or modified, without the explicit authorization by 3A Automation srl. In particular, it is prohibited to alter the contents and/or use, any information provided herein, out of context.



Via Calvenzana Inferiore, 20
23849 Rogeno (LC)

T: +39 031 3110203
info@3aautomation.com
PI/VAT IT03872950138
www.3aautomation.com

