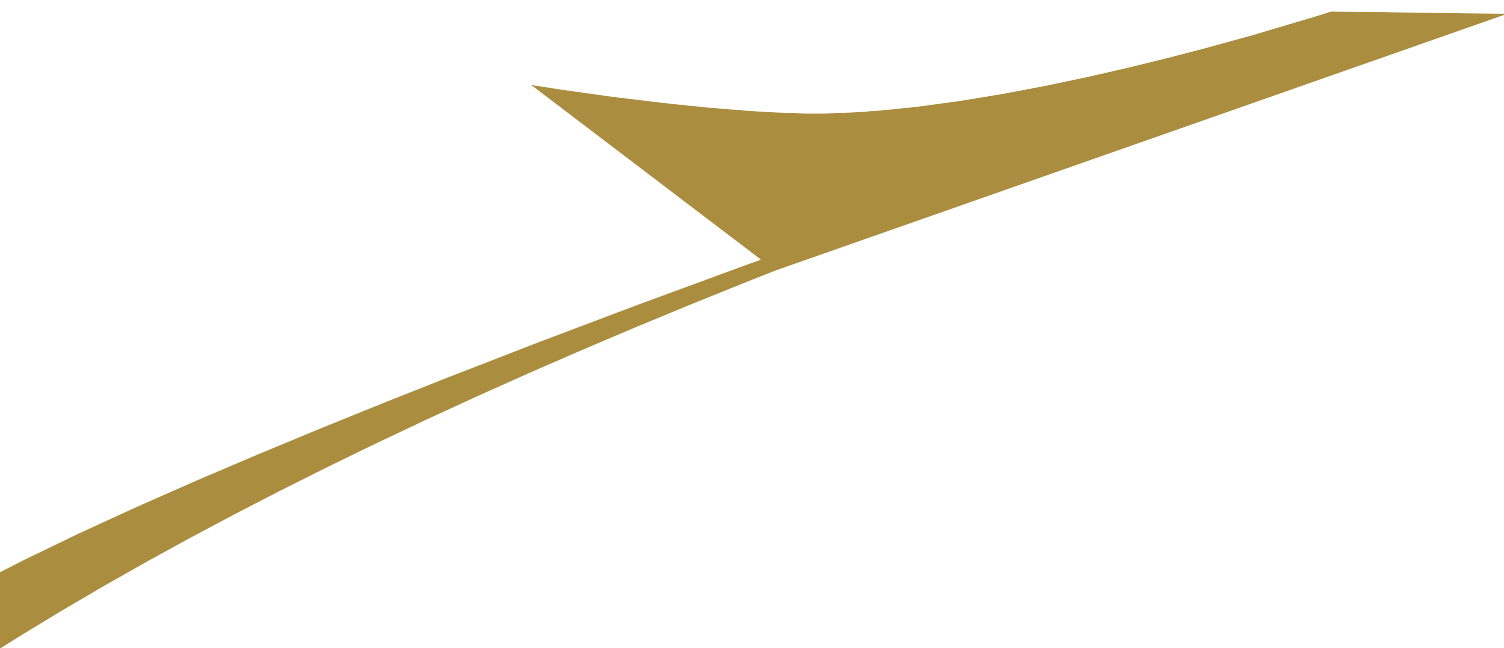




PUNCHING MACHINES



OFFERTA

La produzione di una macchina punzonatrice nasce dalla stretta collaborazione tra il produttore di gamme di profili di alluminio per porte, finestre e facciate (gammista) e Comall International. Dall'analisi tecnica dei disegni di lavorazione della gamma e del target cliente a cui il gammista si riferisce, Comall è in grado di suggerire la migliore soluzione tecnica e il miglior rapporto qualità prezzo dell'offerta. Forte di oltre 40 anni di esperienza, Comall lavora a fianco dei propri clienti dal 1979, è in grado di offrire molteplici soluzioni e consigli tecnici su come lavorare al meglio la gamma. Punzonatrici verticali, orizzontali, a cassette verticali e orizzontali, pneumatiche o oleodinamiche permettono al gammista la più vasta scelta di soluzioni sul mercato, anche coperte da brevetto.

OFFER

The production of a punching machine stems from the close collaboration between the manufacturer of aluminium door, window and curtain wall system profiles (window frame producer) and Comall International. From the technical analysis of the working drawings of the range and of the target customer to which the contractor refers, Comall is able to suggest the best technical solution and the best quality / price ratio. With over 40 years of experience, Comall has worked alongside its customers since 1979 and is able to offer multiple solutions and technical advice on how to work best the systems. Vertical or horizontal punching machines, pneumatic or hydraulic punching machines with vertical and horizontal station units allow the window frame producer the widest choice of solutions on the market, also covered by patent.

OFFRE

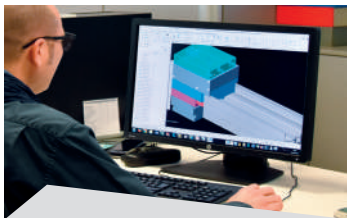
La production d'une poinçonneuse est le résultat d'une étroite collaboration entre le fabricant de gammes de profils en aluminium pour portes, fenêtres et façades et Comall International. Sur la base de l'analyse technique des plans d'exécution des profils et du client final, Comall est en mesure de proposer la meilleure solution technique et l'offre avec le meilleur rapport qualité/prix. Avec plus de 40 ans d'expérience, Comall travaille aux côtés de ses clients depuis 1979 et offre de multiples solutions et des conseils techniques sur la meilleure façon de fabriquer la gamme. Les poinçonneuses verticales, horizontales, à cassettes verticales et horizontales, pneumatiques ou hydrauliques offrent au fabricant de gammes de profils le plus grand choix de solutions sur le marché, y compris des solutions brevetées.

OFERTA

La producción de una máquina punzonadora nace de la estrecha colaboración entre el fabricante de gamas de perfiles de aluminio para puertas, ventanas y fachadas (gamista) y Comall International. Mediante el análisis técnico de los diseños de fabricación de la gama y del cliente target a quien se destina la misma, Comall logra ofrecer la mejor solución técnica con la mejor relación calidad-precio correspondiente. Gracias a su experiencia de más de 40 años, Comall acompaña a sus clientes desde 1979 con la oferta de numerosas soluciones y el asesoramiento técnico necesario para optimizar la mecanización de la gama. Punzonadoras verticales, horizontales, con módulos de corredera verticales y horizontales, de accionamiento neumático u oleodinámico: el gamista dispone de la gama más surtida en el mercado, incluso patentada.

ANGEBOT

Die Produktion einer Comall-Stanzmaschine basiert auf der engen Zusammenarbeit zwischen dem Hersteller von Aluminiumprofilen für Türen, Fenster und Fassaden und Comall International. An Hand der technischen Analyse der vom Profilverhersteller gelieferten Profilbearbeitungszeichnungen und Endkundenprofile kann Comall die optimale technische Lösung und das beste Preis-Leistungsverhältnis für ein überzeugendes Angebot finden. Dank mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung arbeitet Comall seit 1979 Hand in Hand mit den Kunden und bietet zahlreiche technische Lösungen und Tipps für eine optimale Profilerienbearbeitung. Mit vertikalen und horizontalen Stanzmaschinen, Stanzmaschinen mit vertikalen und horizontalen Stanzwerkzeuge, pneumatisch oder hydraulisch, stellt Comall die am breitesten gefächerte Auswahl an auch patentierten Stanzmaschinen auf dem Markt.



PROGETTO

In stretta collaborazione con gli uffici Tecnico e Marketing del cliente, l'Ufficio Tecnico di Comall analizza le esigenze per guidare la progettazione della macchina, che deve rispondere perfettamente alle aspettative tecniche del cliente. Da sempre Comall realizza i suoi progetti rispettando le più restrittive normative CE in termini di sicurezza e rilasciando la certificazione relativa in collaborazione con enti di certificazione internazionale come Bureau Veritas.

PROJECT

In close collaboration with the customer's Technical and Marketing offices, Comall's Technical Office analyses the needs to guide the design of the machine, which must perfectly meet the customer's technical expectations. Comall has always carried out its projects in compliance with the strictest CE regulations in terms of safety and issuing the relative certification in collaboration with international certification bodies such as Bureau Veritas.

PROJET

En étroite collaboration avec le Bureau d'études et le Service marketing du client, le bureau d'études Comall analyse les besoins pour guider la conception de la machine, qui doit répondre parfaitement aux exigences techniques du client. Comall a toujours réalisé ses projets dans le respect des réglementations communautaires les plus strictes en matière de sécurité, délivrant les certifications correspondantes en collaboration avec des organismes de certification internationaux tels que Bureau Veritas.

DISEÑO

En estrecha colaboración con los departamentos Técnico y Marketing del cliente, el Departamento Técnico de Comall analiza las necesidades y expectativas técnicas del cliente, ofreciendo asistencia en el diseño de la máquina para que esta se adecúe a la perfección. Comall siempre ha realizado sus diseños en pleno respeto de las normativas CE más estrictas en materia de seguridad y provee la certificación correspondiente en colaboración con importantes organismos de certificación internacional, como Bureau Veritas.

PROJEKT

In enger Zusammenarbeit mit dem technischen und dem Marketingbüro des Kunden analysiert das technische Büro von Comall alle planungsrelevanten Details, damit die zukünftige Maschine allen technischen Erwartungen und Erfordernissen entspricht. Comall garantiert bei der Ausarbeitung der Projekte die Einhaltung aller EU-Auflagen in Sachen Sicherheit und stellt in Zusammenarbeit mit internationalen Zertifizierungsstellen wie Bureau Veritas die erforderliche Zertifizierung aus.



PRODUZIONE

La stretta interconnessione tra l'Ufficio Tecnico e l'Ufficio Produzione permette di produrre ottimizzando i tempi e grazie ad un sistema informatico che consente di trasferire direttamente il progetto ai centri di lavoro.

PRODUCTION

The close collaboration between the Technical and Production offices and an innovative IT system for the direct transfer from the project to the machining centres, offers better production times for the client.

PRODUCTION

Grâce à l'étroite interconnexion entre le Bureau d'études et le Service production et à un système informatisé qui permet de transférer le projet directement sur les centres d'usinage, la production est optimisée en termes de temps.

PRODUCCIÓN

La estrecha colaboración entre los departamentos Técnico y de Producción permite optimizar los tiempos de producción, gracias también a un sistema informático que envía el diseño directamente a los centros de mecanizado.

PRODUKTION

Die enge Zusammenarbeit zwischen dem technischen und dem Produktionsbüro, und ein innovatives Informatiksystem für die direkte Übertragung des Projektes auf die Bearbeitungszentren ermöglichen eine überzeugende Optimierung der Produktionszeiten.



CONTROLLO QUALITÀ

I componenti derivanti dalla produzione vengono sottoposti ad un accurato controllo di qualità sia dimensionale che di durezza superficiale e flessione, seguendo un collaudato protocollo interno.

QUALITY CONTROL

The components deriving from the production are subjected to stringent quality control both in terms of size and surface hardness and bending, following a proven internal protocol.

CONTROLE DE LA QUALITE

Les composants issus de la production sont soumis à un contrôle qualité précis portant sur les dimensions, la dureté superficielle et la flexion, selon un protocole interne établi.

CONTROL DE CALIDAD

Los componentes procedentes de la producción se someten a un atento control de calidad, tanto a nivel de dimensiones como de dureza superficial y flexión, siguiendo un consolidado protocolo interno.

QUALITÄTSKONTROLLE

Die aus der Produktion kommenden Komponenten werden an Hand eines firmeninternen Abnahmeprotokolls einer strengen Qualitätskontrolle mit Maß-, Oberflächenhärte- und Biegefestigkeitsprüfung unterzogen.



MONTAGGIO

Nostri tecnici sovrintendono al montaggio, che avviene secondo un protocollo che garantisce un completo controllo della qualità di esecuzione dello stesso, a garanzia della qualità globale delle nostre punzonatrici.

ASSEMBLY

Our technicians supervise the assembly, which takes place according to a protocol that guarantees complete control in the quality of execution of the same, to ensure the overall quality of our punching machines.

MONTAGE

Nos techniciens supervisent l'assemblage, qui a lieu selon un protocole garantissant un contrôle complet de la qualité d'exécution, pour assurer la qualité globale de nos poinçonneuses.

MONTAJE

Nuestros técnicos supervisan el montaje, efectuado según un protocolo que garantiza el pleno control de su calidad de ejecución, en garantía de la calidad de nuestras punzonadoras en general.

MONTAGE

Die Montage erfolgt unter der Aufsicht unserer Techniker nach einem vorgegebenen Protokoll, das eine lückenlose Qualitätskontrolle der Ausführungsgewährleistet - so können wir für die umfassende Qualität unserer Maschinen garantieren.



COLLAUDO

Alla conclusione del montaggio le punzonatrici vengono trasferite sul banco di collaudo, dove tecnici specializzati effettuano un collaudo di lavorazione con i profili del cliente e ne certificano la buona esecuzione della lavorazione. A garanzia dell'utilizzatore finale, un testimone di collaudo (un pezzo di ogni profilo lavorato per ogni lavorazione specifica eseguita dalla macchina) viene allegato alla macchina e viene rilasciato un certificato di collaudo ufficiale.

TESTING

At the end of the assembly the punching machines are transferred to the test bench, where specialised technicians carry out a working test with the customer's profiles and certify the good execution of the work. To guarantee the end user a test witness (a piece of each profile for each specific machining process performed by the machine) is attached to the machine and an official test certificate is issued.

ESSAI

A la fin de l'assemblage, les poinçonneuses sont transférées sur le banc d'essai, où des techniciens spécialisés effectuent un essai d'usinage avec les profils du client et certifient la bonne exécution de l'usinage. Comme garantie pour l'utilisateur final, un témoin (une pièce de chaque profil usiné pour chaque usinage spécifique effectué par la machine) est joint à la machine et un certificat d'essai officiel est délivré.

PRUEBA DE ACEPTACIÓN

Al término del montaje las punzonadoras pasan al banco de prueba, donde técnicos especializados efectúan pruebas de mecanizado con perfiles del cliente y certifican la buena ejecución de la mecanización. Otra garantía para el usuario final consiste en la entrega de una muestra de la prueba, es decir, una pieza de cada perfil sometido a cada una de las mecanizaciones de ensayo de la máquina, junto al certificado de prueba oficial de aceptación.

ABNAHME

Nach der Montage kommen die Maschinen auf eine Abnahmebank, auf der Spezialisten mit den Kundenprofilen eine praktische Abnahme vornehmen und die positive Ausführung der Bearbeitung zertifizieren. Zur Absicherung für den Endkunden wird der Maschine für jede ausgeführte Bearbeitung von jedem ausgeführten Profil ein Teil als Beweisstück beigelegt.



SPEDIZIONE

Anche l'imballaggio e la scelta del trasportatore, in base al paese dove si deve effettuare la spedizione, fanno parte della qualità globale che Comall vuole assicurare.

SHIPMENT

The packaging and choice of the carrier, depending on the country where the shipment is to be made, are also part of the overall quality that Comall wants to ensure.

EXPEDITION

L'emballage et le choix du transporteur, en fonction du pays de destination, font également partie de la qualité globale Comall.

ENVÍO

El embalaje y la selección del transporte según el país de destino también forman parte de la calidad general garantizada por Comall.

LIEFERUNG

Auch die für das Bestimmungsland passende Wahl der Verpackung und des Spediteurs gehören zu der von Comall garantierten umfassenden Qualität.



Comall

AluminiumMachinery

LEADER PER PASSIONE

Dal 1979, con l'esperienza maturata dalla collaborazione con i maggiori produttori mondiali di profilati in alluminio, COMALL International s.r.l. fornisce soluzioni d'avanguardia alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. Un'azienda moderna e tecnologicamente avanzata, che, da leader nella produzione del sistema di lavoro definito utensile multifunzione o punzonatrice, ha sviluppato una linea completa di prodotti innovativi per la lavorazione dei profilati in alluminio.

LEADER THROUGH PASSION

COMALL International s.r.l. has been supplying leading-edge solutions to the needs of a constantly evolving market since 1979, with experience gained from working with the world's leading producers of aluminium profiles. A modern company, at the technological state of the art, which has extended its operations from leadership in the processing system known as the multifunction tool or punching machine, to develop a complete line of innovative products for the machining of aluminium sections.

LEADER PAR PASSION

Depuis 1979, COMALL International s.r.l. collabore avec les principaux fabricants mondiaux de profilés en aluminium et propose des solutions d'avant-garde pour satisfaire les exigences d'un marché en constante évolution. COMALL est une entreprise moderne et technologiquement avancée. Elle est leader dans la réalisation des outils multifonction ou poinçonneuses, et elle a mis au point une ligne complète de produits innovants pour l'usinage des profilés en aluminium.

LÍDER POR PASIÓN

Desde 1979, con la experiencia adquirida a través de la colaboración de los mayores productores mundiales de perfiles en aluminio, COMALL International s.r.l. proporciona soluciones a la vanguardia de las necesidades de un mercado en continua evolución. Una empresa moderna y tecnológicamente avanzada, que, como líder en la producción del sistema de trabajo definido como herramienta multifunción o punzonadora, ha desarrollado una línea completa de productos innovadores para trabajar perfiles en aluminio.

LEADER AUS LEIDENSCHAFT

COMALL arbeitet seit 1979 mit den wichtigsten Herstellern von Aluminiumprofilen in diversen Ländern zusammen, und bietet dank der in vier Jahrzehnten gesammelten Erfahrung richtungsweisende Lösungen für einen immer anspruchsvolleren Markt an. Ein modernes, zukunftsorientiertes Unternehmen, das als führender Hersteller von Multifunktionssystemen bzw. Stanzen eine komplette Linie von innovativen Produkten für die Bearbeitung von Aluminiumprofilen entwickelt hat.



PUNZONATRICI OLEODINAMICHE
HYDRAULIC PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES OLÉO-HYDRAULIQUES
PUNZONADORAS HIDRÁULICAS - HYDRAULISCHE STANZMASCHINEN

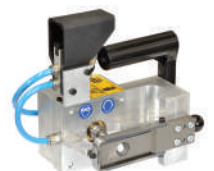
PRESSE
PRESSES - PRESSES
PRENSAS - PRESSEN



PUNZONATRICI PNEUMATICHE
PNEUMATIC PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES PNEUMATIQUES
PUNZONADORAS NÉUMATICAS - PNEUMATISCHE STANZMASCHINEN



PUNZONATRICI PORTATILI
PORTABLE PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES PORTATIVES
PUNZONADORAS PORTÁTILES - TRAGBARE STANZMASCHINEN



PUNZONATRICI SPECIALI
SPECIAL PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES SPÉCIALES
PUNZONADORAS ESPECIALES - SONDERSTANZMASCHINEN

PUNZONATRICI MANUALI
MANUAL PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES MANUELLES
PUNZONADORAS MANUALES - MANUELLE STANZMASCHINEN



PUNZONATRICE OLEODINAMICA A CONTROLLO NUMERICO

PUNZONATRICI OLEODINAMICHE - HYDRAULIC PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES OLEO-HYDRAULIQUES



Punzonatrice oleodinamica completa di banco in metallo elettrosaldato

La centralina oleodinamica è inserita nel banco e sviluppa una potenza max a 150 bar di Tons 10.0

La centralina oleodinamica alimenta fino a 3 punzonatrici

Hydraulic punching machine with electro-welded metal support

The hydraulic power pack is put inside the support and develops a max. power of 10.0 Tons at 150 bar

The hydraulic power pack stokes up to 3 punching machines

Poinçonneuse oléo-hydraulique avec banc en métal électrosoudé

Le distributeur oléo-hydraulique est insérée dans le banc et développe une puissance max de 10 tonnes à 150 bars

Le distributeur oléo-hydraulique alimente jusqu'à 3 poinçonneuses

Punzonadora hidráulica completa con banco en metal electrosoldado

El pulmon hidráulico está incorporado en el banco y desarrolla una potencia máx. de 10 t a 150 bar

El pulmon hidráulico alimenta hasta 3 punzonadoras

Hydraulische Stanzmaschine mit elektrogeschweißtem Metallsockel

Die hydraulische Steuereinheit ist in die Bank eingegliedert und entwickelt bei 150 bar eine max. Leistung von 10,0 t.

Die hydraulische Steuereinheit versorgt bis zu 3 Stanzmaschinen



PUNZONATRICE OLEODINAMICA



Punzonatrice oleodinamica completa di banco in metallo elettrosaldato

La centralina oleodinamica è inserita nel banco e sviluppa una potenza max a 150 bar di Tons 10.0

La centralina oleodinamica alimenta fino a 3 punzonatrici

Hydraulic punching machine with electro-welded metal support

The hydraulic power pack is put inside the support and develops a max. power of 10.0 Tons at 150 bar

The hydraulic power pack stokes up to 3 punching machines

Poinçonneuse oléo-hydraulique avec banc en métal électrosoudé

Le distributeur oléo-hydraulique est insérée dans le banc et développe une puissance max de 10 tonnes à 150 bars.

Le distributeur oléo-hydraulique alimente jusqu'à 3 poinçonneuses

Punzonadora hidráulica completa con banco en metal electrosoldado

EEI pulmon hidráulico está incorporado en el banco y desarrolla una potencia máx. de 10 t a 150 bar

El pulmon hidráulico alimenta hasta 3 punzonadoras

Hydraulische Stanzmaschine mit elektrogeschweißtem Metallsockel

Die hydraulische Steuereinheit ist in die Bank eingegliedert und entwickelt bei 150 bar eine max. Leistung

von 10,0 t

Die hydraulische Steuereinheit versorgt bis zu 3 Stanzmaschinen





Pressa atta ad accogliere un porta cassette o un ferro trancia

Il gruppo oleodinamico è inserito all'interno del banco in metallo elettrosaldato

Specifiche tecniche: Sezione albero Ø 40 mm - Corsa albero 30 mm - Potenza max a 6 bar Tons 7.0

Press suitable to house a station rack or an integrated stations unit

The hydraulic unit is put inside the electro-welded metal support

Technical features: Shaft section Ø 40 mm - Shaft stroke 30 mm - Max. power 7.0 Tons at 6 bar

Presse conçue pour recevoir un porte-cassettes ou un outil

Le groupe oléo-hydraulique est inséré dans le banc en métal électrosoudé

Caractéristiques techniques: Section arbre Ø 40 mm - Course arbre 30 mm - Puissance max à 6 bars 7 tonnes

Prensa compatible con portacassettes o con herramientas a cassettes integrados

La unidad hidráulica está incorporada en el banco de metal electrosoldado

Características técnicas: Sección del eje Ø 40 mm - Carrera del eje 30 mm - Potencia máx. a 6 bar: 7 t

Presse für eine Werkzeugaufnahme oder ein Werkzeug

Die hydraulische Baugruppe ist in die elektrogeschweißte Metallbank eingegliedert

Technische Daten: Welle Ø 40 mm - Wellenhub 30 mm - Max. Leistung bei 6 bar 7,0 t



PNEUMATICA VERTICALE AMMORTIZZATA



Pressa atta ad accogliere un porta cassettei o un ferro trancia

Specifiche tecniche: Sezione albero Ø 40 mm - Corsa albero 30mm - Potenza max a 6 bar Tons 3.5

Press suitable to house a rack station or an integrated stations unit

Technical features: Shaft section Ø 40 mm - Shaft stroke 30 mm - Max. power 3.5 Tons at 6 bar

Presse conçue pour recevoir un porte-cassettes ou un outil

Caractéristiques techniques: Section arbre Ø 40 mm - Course arbre 30 mm - Puissance max à 6 bars 3,5 tonnes

Prensa compatible con portacassettes o con herramienta a cassettes integrados

Características técnicas: Sección del eje Ø 40 mm - Carrera del eje 30 mm - Potencia máx. a 6 bar: 3,5 t

Presse für eine Werkzeugaufnahme oder ein Werkzeug

Technische Daten: Welle Ø 40 mm - Laufweg Welle 30 mm - Max. Leistung bei 6 bar 3,5 t



PRESSE - PRESSES - PRESSES - PRENS/5 - PRESSEN

PRESSE - PRESSES - PRESSES - PRENS/5 - PRESSEN



Pressa atta ad accogliere cassettei

Specifiche tecniche: Orizzontale a due lati MAX 10 STAZIONI - Corsa: 30 mm - Forza massima a 6 bar: 4350Kg

Orizzontale a un lato MAX 5 STAZIONI - Corsa: 30 mm - Forza massima a 6 bar: 4350Kg

Orizzontale a un lato MAX 3 STAZIONI - Corsa: 30 mm - Forza massima a 6 bar: 1800Kg

Press suitable to house station units

Technical features: Horizontal two-sided 10 STATIONS MAX - Stroke: 30 mm - Max. power at 6 bar: 4350Kg

Horizontal single-sided 5 STATIONS MAX - Stroke: 30 mm - Max. power at 6 bar: 4350Kg

Horizontal single-sided 3 STATIONS MAX - Stroke: 30 mm - Max. power at 6 bar: 1800Kg

Presse conçue pour recevoir des cassettes

Caractéristiques techniques: Horizontale à deux côtés 10 POSTES MAX - Course arbre: 30 mm - Puissance Max. à 6 bars : 4350 kg

Horizontale à un côté 5 POSTES MAX - Course arbre : 30 mm - Puissance Max. à 6 bars : 4350 kg

Horizontale à un côté 3 POSTES MAX - Course arbre : 30 mm - Puissance Max. à 6 bars : 1800 kg

Prensa compatible con cassettes

Características técnicas: Horizontal de dos lados MÁX 10 ESTACIONES - Carrera: 30 mm - Fuerza Max. de 6 bar: 4350 Kg

Horizontal de un lado MÁX 5 ESTACIONES - Carrera: 30 mm. - Fuerza Max. de 6 bar: 4350 Kg

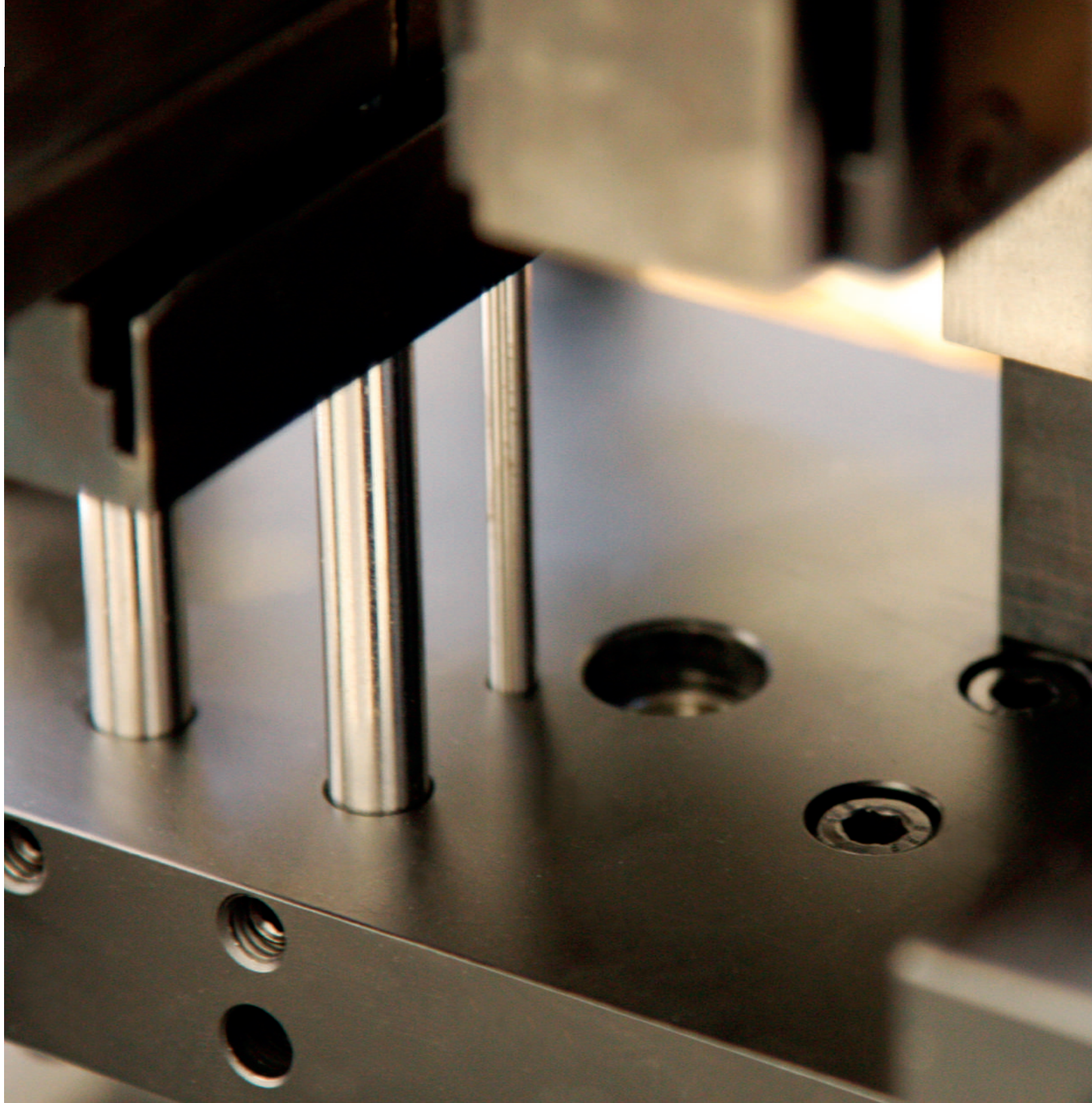
Horizontal de un lado MÁX 3 ESTACIONES - Carrera: 30 mm. - Fuerza Max. de 6 bar: 1800 Kg

Presse für austauschbaren Stanzwerkzeugen

Technische Daten: Horizontal, 2 Seiten MAX 10 STATIONEN - Hub: 30 mm - Max. Kraft bei 6 bar: 4350 kg

Horizontal, 1 Seite MAX 5 STATIONEN - Hub: 30 mm - Max. Kraft bei 6 bar: 4350 kg

Horizontal, 1 Seite MAX 3 STATIONEN - Hub: 30 mm - Max. Kraft bei 6 bar: 1800 kg



ORIZZONTALI 1 LATO

PUNZONATRICI PNEUMATICHE - PNEUMATIC PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES PNEUMATIQUES



Punzonatrice pneumatica orizzontale per la lavorazione di sistemi in alluminio

Horizontal pneumatic punching machine for aluminium systems

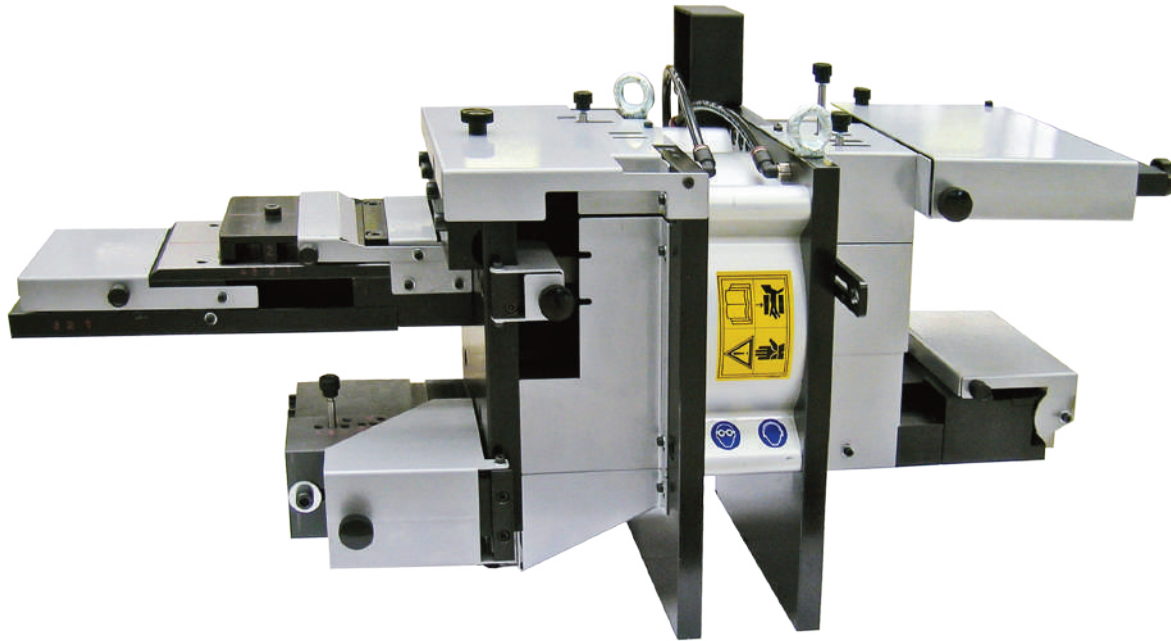
Poinçonneuse pneumatique horizontale pour l'usinage des profils en aluminium

Punzonadora neumática horizontal para el mecanizado de sistemas de aluminio

Pneumatische Horizontalstanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen



PUNZONADORAS NEUMÁTICAS - PNEUMATISCHE STANZMASCHINEN



Punzonatrice pneumatica orizzontale per la lavorazione di sistemi in alluminio

Horizontal pneumatic punching machine for aluminium systems

Poinçonneuse pneumatique horizontale pour l'usinage des profils en aluminium

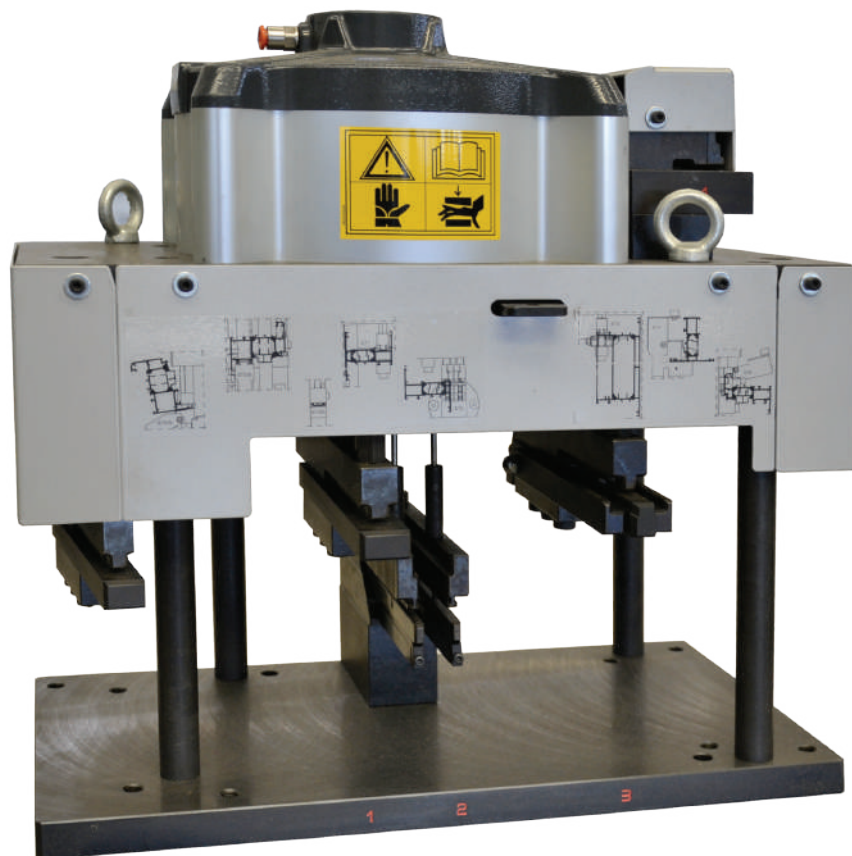
Punzonadora neumática horizontal para el mecanizado de sistemas de aluminio

Pneumatische Horizontalstanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen



VERTICALI 1 PIANO

PUNZONATRICI PNEUMATICHE - PNEUMATIC PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES PNEUMATIQUES



Punzonatrice pneumatica verticale per la lavorazione di sistemi in alluminio

Vertical pneumatic punching machine for aluminium systems

Poinçonneuse pneumatique verticale pour l'usinage des profils en aluminium

Punzonadora neumática vertical para el mecanizado de sistemas de aluminio

Pneumatische Vertikalstanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen



PUNZONADORAS NEUMÁTICAS - PNEUMATISCHE STANZMASCHINEN



Punzonatrice pneumatica verticale per la lavorazione di sistemi in alluminio

Vertical pneumatic punching machine for aluminium systems

Poinçonneuse pneumatique verticale pour l'usinage des profils en aluminium

Punzonadora neumática vertical para el mecanizado de sistemas de aluminio

Pneumatische Vertikalstanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen





Punzonatrice portatile per la lavorazione di sistemi in alluminio, con unità di spinta oleopneumatica e utensile intercambiabile

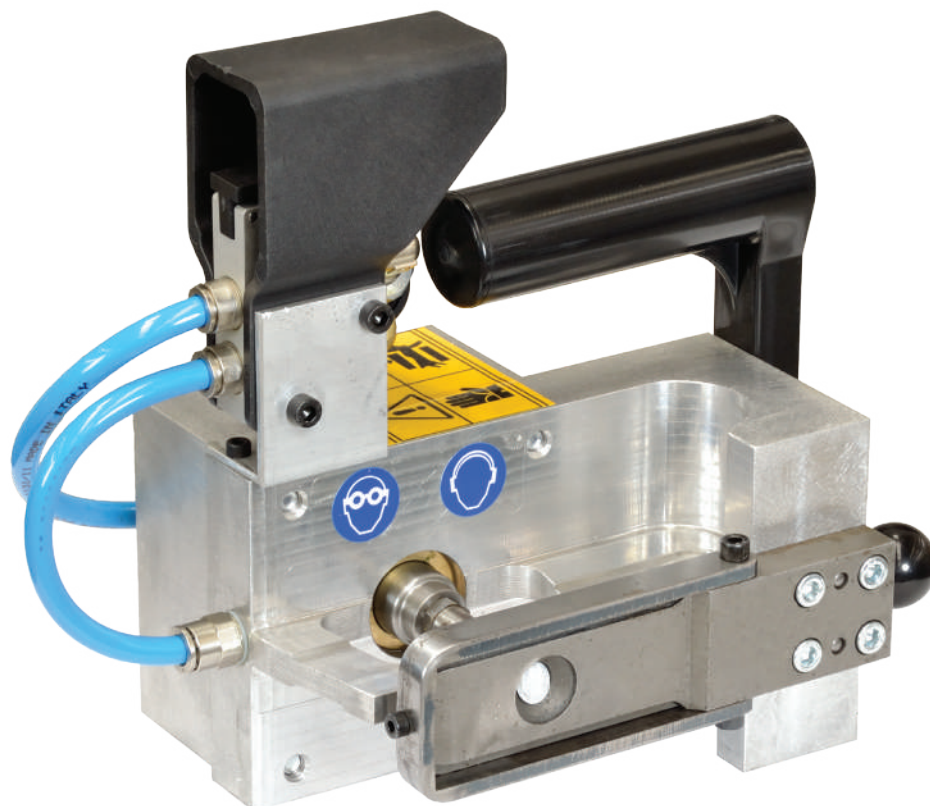
Portable punching machine for aluminium systems, with oleo-pneumatic power units and interchangeable tool

Poinçonneuse portative pour l'usage des profils en aluminium, avec unités de poussée oléopneumatique et outils interchangeables

Punzonadora portátil para el mecanizado de sistemas de aluminio, con unidades de empuje oleoneumáticas y herramientas o cassettes intercambiables

Tragbare Stanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen, mit hydropneumatischem Vorschubzylinder und austauschbarem Stanzwerkzeug





Punzonatrice pneumatica portatile per la lavorazione di sistemi in alluminio

Pneumatic portable punching machine for aluminium systems

Poinçonneuse pneumatique portative pour l'usinage des profils en aluminium

Punzonadora neumática portátil para el mecanizado de sistemas de aluminio

Tragbare pneumatische Stanzmaschine für die Verarbeitung von Aluminiumsystemen





Punzonatrice automatica gestita da PLC

Avanzamento e lavorazione in automatico Profilati di alluminio o poliammide e compound termoplastici

Accessori in dotazione: Azionamento e gestione mediante controllo numerico - touch-screen

Interfaccia scambio dati con gestionale d'ufficio

Automatic punching machine driven by PLC

Automatic feeding and working of the aluminium and polyamide profiles as well as thermoplastic compounds

Standard accessories: driving and processing through touch-screen numerical control

Data exchange interface with office software

Poinçonneuse automatique gérée par PLC

Avancement et usinage automatiques de profiles en aluminium ou polyamide et composants thermoplastiques

Accessoires fournis: Actionnement et gestion par commande numérique avec écran tactile

Interface pour l'échange des données avec logiciel de bureau

Punzonadora automática controlada por PLC

Avance y mecanización automática de la varilla de aluminio, poliamida o componentes termoplásticos para canal europeo

Accesorios de serie: Accionamiento y gestión mediante control numérico pantalla táctil

Interface de intercambio de datos con gestion desde la oficina

Automatische SPS-gesteuerte Stanzmaschine

Automatischer Vorschub und automatische Bearbeitung von Aluminium -oder Polyamidprofilen und thermoplastischen Verbundwerkstoffen.

Standardzubehör: Bedienung über numerische Steuerung mit Touchscreen

Schnittstelle für den Datenaustausch mit dem Büro



CIANFRINATRICE VERTICALE

PUNZON/DOR/5 ESPECIALES - SONDERSTANZ/MASCHINEN



Cianfrinatrice verticale pneumatica per la lavorazione dei quadri di alluminio

Pneumatic vertical crimping machine for aluminium frames

Sertisseuse verticale pneumatique pour l'usinage des cadres en aluminium

Recalcadora de angulos vertical neumática para cierre de cuadros de aluminio

Pneumatische Vertikaleckverbindungsmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumrahmen



PUNZON/TRICI SPECIALI - SPECIAL PUNCHING MACHINES - POINÇONNEUSES SPÉCIALES



Punzonatrice manuale a leva per la lavorazione dei sistemi in alluminio

Manual lever punching machine for aluminium systems

Poinçonneuse manuelle à levier pour l'usinage des systèmes en aluminium

Punzonadora manual de palanca para el mecanizado de sistemas de aluminio

Manuelle Hebel-Stanzmaschine zur Bearbeitung von Aluminiumprofilsystemen



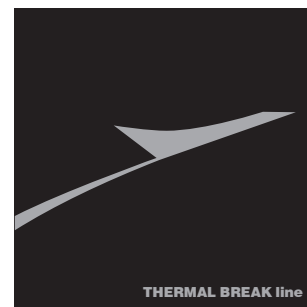
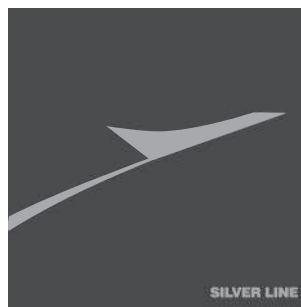
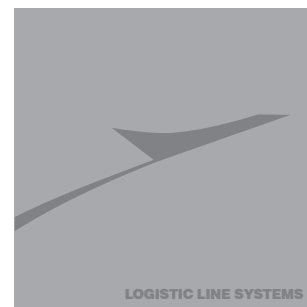
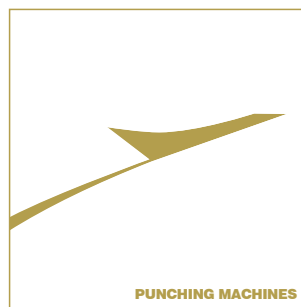
I dati e le immagini di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo, pertanto COMALL INTERNATIONAL S.r.l. si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche in qualsiasi momento, per ragioni di natura tecnica o commerciale.

The specifications and illustrations in this catalogue are only guideline, COMALL INTERNATIONAL S.r.l. therefore reserves the right to make any modifications it deems necessary for technical or commercial reasons at any time and without prior notification.

Les données et les images du présent catalogue sont fournies à titre indicatif COMALL INTERNATIONAL S.r.l. se réserve donc le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications pour des raisons de nature technique ou commerciale.

Los datos y las imágenes de este catálogo sólo se presentan a título indicativo, por lo tanto la firma COMALL INTERNATIONAL S.r.l. se reserva el derecho de aportar modificaciones de tipo técnico o comercial en cualquier momento y sin aviso previo.

Die Beschreibungen und Abbildungen in diesem Katalog sind unverbindlich. COMALL INTERNATIONAL S.r.l. behält sich das Recht vor, aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen.



COMALL INTERNATIONAL S.r.l. - 42124 Reggio Emilia (RE) Italia
Via Salimbene da Parma, 4/C Tel +39 0522 549111 - Fax +39 0522 549115
infocomall@comall.it

www.comall.it

WWW.COMALL.IT