



Vimoter knows how to brake your vehicle!



vimoter
moving energy



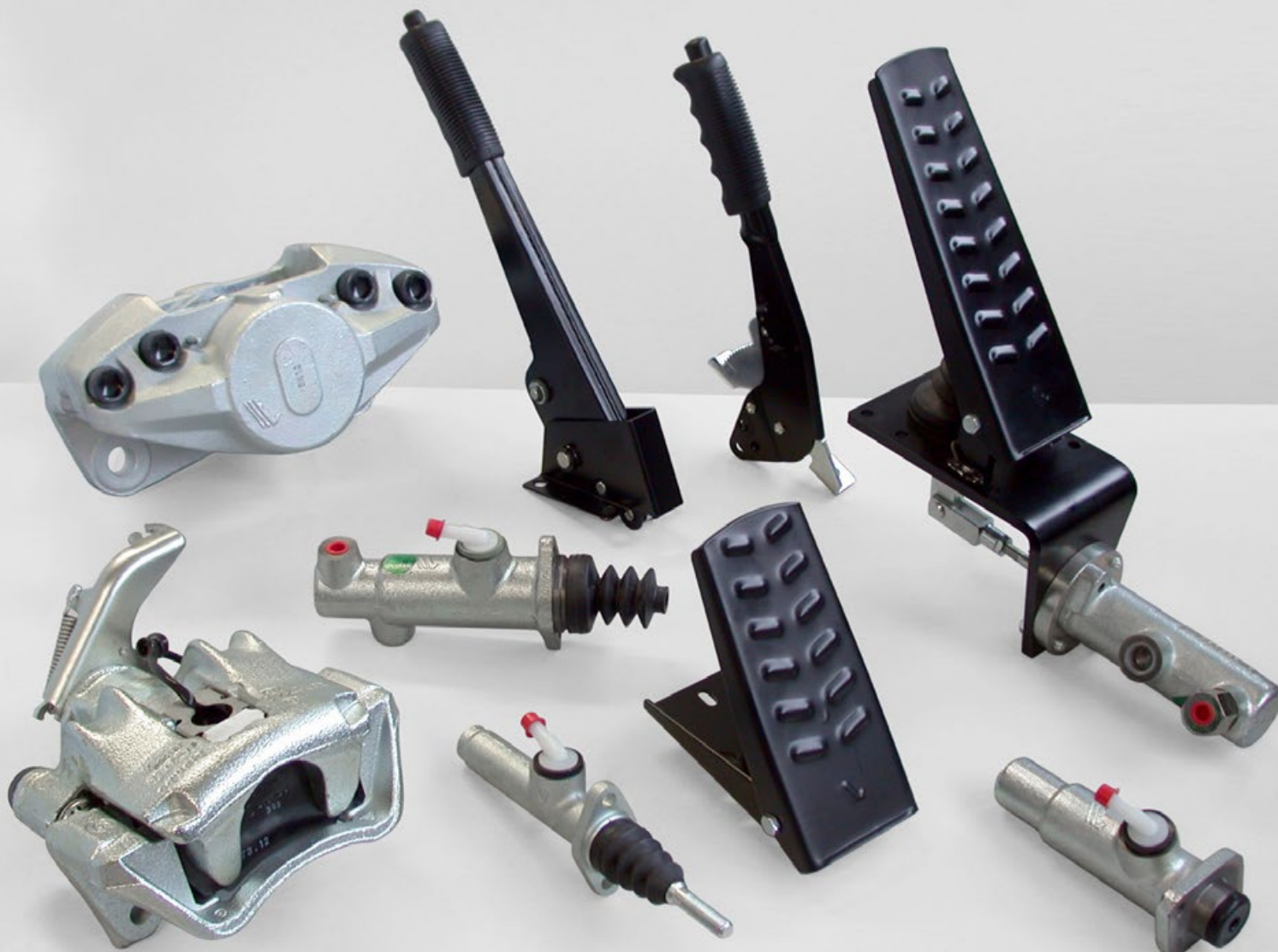
**SOLUZIONI FRENANTI PERSONALIZZATE
PER MACCHINE INDUSTRIALI**

**CUSTOMIZED BRAKING SOLUTIONS
FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS**

**Kundenspezifische Lösungen für Bremsen
von Industriefahrzeuge**



Certified Quality System
ISO 9001:2008
Nr. 50 100 3387 - Rev-03



Vimoter progetta e produce componenti per sistemi frenanti, specificatamente studiati per l'applicazione su carrelli elevatori, macchine movimento terra, macchine agricole e veicoli industriali in genere.

Oltre alla produzione standard, Vimoter è in grado di studiare impianti freno completi e componenti personalizzati per applicazioni specifiche con il marchio del cliente. Grazie a innovativi banchi prova siamo in grado di condurre sperimentazioni sui prototipi e sottoporre i prodotti a prove funzionali e di fatica. Inoltre in produzione tutti i prodotti vengono collaudati, in modo da garantirne il perfetto funzionamento. L'esperienza maturata nel settore in oltre trent'anni di attività e l'adozione di un rigoroso sistema Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001, permettono a Vimoter di offrire un completo ed adeguato servizio di assistenza al cliente, tanto in fase progettuale quanto in fase post-vendita.

Una filosofia produttiva tesa a coniugare sobrietà e funzionalità unitamente alla flessibilità propria della media impresa, consentono a Vimoter di proporre sul mercato soluzioni affidabili ed estremamente convenienti.

Vimoter is a globally recognized leader in the design and manufacture of braking systems for agricultural, material handling and construction vehicles as well as for a diverse range of industrial applications in general.

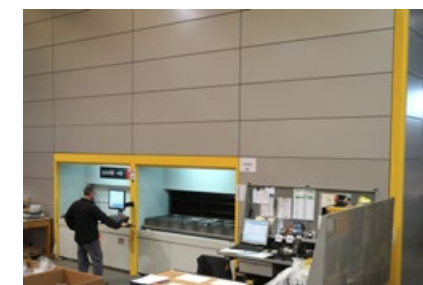
Our full-system product offering provide our customers with both a very wide range of standard products and customized solutions to meet specific customers' requirements.

Our modern manufacturing and control operations ensure we provide our customers with highly reliable products. We also plan for quality throughout fatigue tests on newly designed products and regular inspections during mass production processes.

Vimoter has been the brake supplier of choice in a diverse range of industry lines for decades, both during the project and the after-sales service procedures. We also take pride in our continuous quality improvements under the umbrella of the UNI EN ISO9001 normative.

The business philosophy of a small-medium sized company like ours led to combine functionality and simplicity of its own products, allows to provide cost-effective and reliable solutions.

We look forward to serving you!



Die Firma Vimoter Spa entwickelt und produziert Komponenten für Bremsanlagen und ist auf Anwendungsbereiche von Flurförderfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen sowie Industriefahrzeuge spezialisiert.

Die Firma Vimoter Spa kann auch komplette Bremsanlagen entwickeln und auslegen, einschließlich kundenspezifischer Teile, auf Anfrage auch mit Kundenlogo.

Mit unseren modernen und innovativen Prüfständen sind wir in der Lage sowohl Prototypen in der Versuchsphase zu testen, als auch unsere Produkte Funktions- und Dauerprüfungen zu unterziehen. In der Serienproduktion werden alle Produkte geprüft, so dass wir einwandfreie Lieferungen von funktionsfähigen Teilen gewährleisten können.

Durch die 30-jährige Erfahrung in diesem Marktsegment und die konsequente Anwendung der QS-Vorschriften nach UNI EN ISO 9001 bietet Vimoter seinen Kunden umfassende Unterstützung und Dienstleistungen sowohl während der Entwicklungsphase als auch in der Serienbetreuung.

Unsere Firmenphilosophie verbindet die Entwicklung von dauerbeständigen und funktionsgerechten Bauteilen mit der Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens, so dass wir unseren Kunden zuverlässige Problemlösungen zu äußerst wettbewerbsfähigen Bedingungen anbieten.

Pinze Brembo

Oltre alla gamma di pinze freno "Engineered by Brembo", da noi prodotte su progetto Brembo, Vimoter dispone a catalogo di una vasta gamma di pinze freno, prodotte direttamente da Brembo e da noi commercializzate. Questa tipologia di prodotti nasce per applicazioni su moto, veicoli commerciali e veicoli industriali in genere ma si presta a molteplici altri utilizzi, particolarmente in produzioni di grosse serie in ambiti

molto impegnativi, su mezzi molto veloci e in alcuni casi molto pesanti. Unitamente alle caratteristiche di massima robustezza ed affidabilità, questi prodotti sono assolutamente competitivi anche dal punto di vista economico.

Contattate senza nessun impegno il nostro ufficio tecnico, che vi supporterà nella scelta del prodotto più adatto al vostro impianto frenante.



brembo



Brembo calipers

In addition to the "Engineered by Brembo" range that we manufacture under their license, Vimoter can offer an extensive line of calipers made by Brembo. This product line was designed for either motorcycles, commercial and industrial vehicles in general but may be considered within several other fields. Their engineering features allow to withstand the most severe conditions and make them suitable for high-speed as well as heavy-duty vehicles.

We provide a comprehensive engineering service which allows to choose the most suitable product for any single application.

brembo



Brembo Bremssättel

Zusätzlich zu den Bremssätteln "Engineered by Brembo", die wir in Lizenz herstellen, verfügt Vimoter über ein breites Angebot an Bremssätteln, die direkt von Brembo gefertigt und durch uns vermarktet werden. Diese Produktlinie wurde ursprünglich für Motorräder sowie kommerzielle und industrielle Fahrzeuge im Allgemeinen entworfen, findet aber auch in vielen anderen Bereichen Anwendung. Ihre Besonderheit ist, dass sie für sehr schnelle und in manchen Fällen auch sehr schwere Fahrzeuge ausgelegt ist, die in großen Produktionsserien in sehr anspruchsvollen Umgebungen hergestellt werden. Wir sprechen hier also von Spitzenprodukten in Sachen Stärke und Zuverlässigkeit zu uneingeschränkt konkurrenzfähigen Preisen.

Setzen Sie sich unverbindlich mit unserem Ingenieurbüro in Verbindung, das Sie gerne bei der Auswahl des Produktes unterstützt, welches sich am besten für Ihre Bremsanlage eignet.



Pinze freno "Engineered by Brembo" e pinze meccaniche

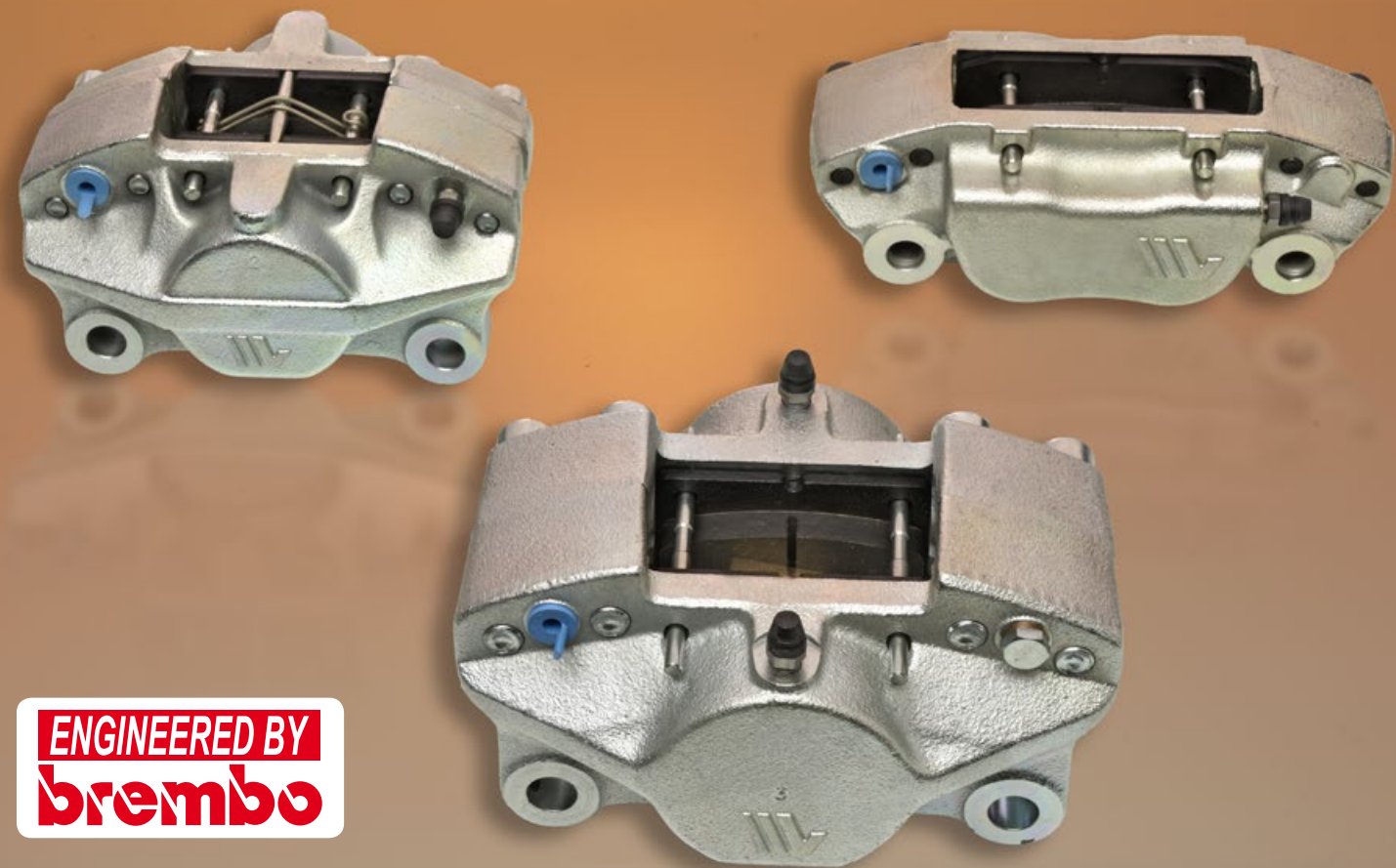
Le pinze freno "Engineered by Brembo" abbinano alla grande esperienza tecnica e progettuale di una realtà leader mondiale nella produzione di sistemi frenanti quale Brembo, la tipica flessibilità produttiva di Vimoter.

Le tipologie di modelli realizzate permettono di coprire le più svariate esigenze di frenatura in ogni ambito. Il nostro catalogo illustra solo una minima parte della nostra produzione, quello che noi consideriamo standard, sempre disponibile a magazzino; molte tipologie speciali sono altresì prodotte così da essere in grado di adattarsi alle più svariate dimensioni di disco freno, sia per spessore che per diametro. Le pastiglie freno, importante componente della pinza, possono essere fornite con coefficienti di attrito diversi, ove necessario anche in materiale sinterizzato. Le stesse sono inoltre fornibili complete di segnalatore d'usura e/o di temperatura.

I campi di applicazione delle pinze freno "Engineered by Brembo" sono i più disparati; oltre alle tradizionali applicazioni su mezzi industriali come macchine agricole, movimento terra, macchine spazzatrici, piccoli mezzi di trasporto, mezzi militari ed altro, trovano largo impiego anche su applicazioni industriali fisse, come generatori eolici, macchine utensili, macchine tessili, argani e molto altro.

Ad integrazione della vasta gamma di pinze idrauliche, troverete a catalogo anche un'importante produzione di pinze freno meccaniche, anche negative.

Vi invitiamo a contattare il nostro servizio tecnico che, senza nessun impegno da parte del cliente, potrà realizzare un calcolo dimensionale del vostro impianto freno in base alle specifiche esigenze e consigliare il modello di pinza freno più adatto.



ENGINEERED BY
brembo

vimoter
moving energy

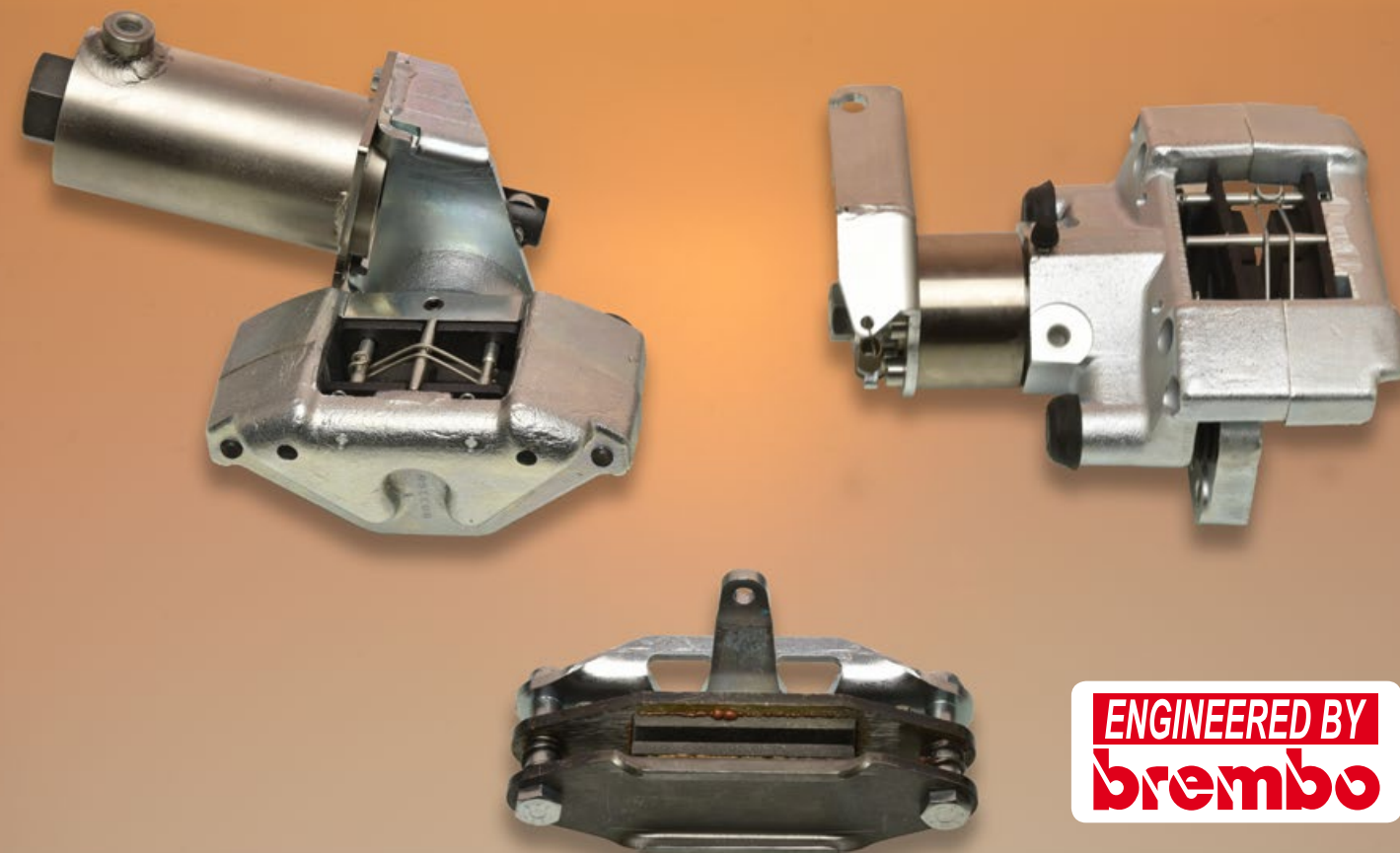
"Engineered by Brembo" and mechanical calipers

Our production flexibility along with Brembo's unrivaled design experience in the field of braking systems make our calipers a step ahead of all the other ones. Available models can meet the most of requirements in the most of branches. The catalogue provides information on standard components which are always available in stock. Several special units are also available for special disc diameters and thicknesses. The strict cooperation with well-known friction material suppliers allow to offer all kinds of pads in both organic and sintered materials, also equipped with wear indicator or thermistor upon request.

"Engineered by Brembo" calipers are suitable for a variety of either traditional markets such as the agriculture, construction, cleaning, military, utility, etc. and also renewable energy, textile, winches where the use is not dynamic but static.

In addition to the wide range of hydraulic calipers, several mechanical units for parking brake are also available, some equipped with fail-safe function too.

Our industry-experienced staff of experts provide our customers with brake systems solutions with the goal of offering the most suitable caliper for your application!



ENGINEERED BY
brembo

vimoter
moving energy

Bremssättel "Engineered by Brembo" und Mechanische Bremssättel

Die Bremssättel "Engineered by Brembo" kombinieren die umfangreiche Sachkenntnis und Projektplanungserfahrung des Weltmarktführers für Bremssysteme mit dem für Vimoter typischen flexiblen Produktionsverfahren.

Die vielen verschiedenen Modelle machen es möglich, den unterschiedlichsten Anforderungen an Bremsen in allen Bereichen gerecht zu werden. Unser Katalog gibt nur einen kleinen Teil unserer Produktion wieder, nämlich den, den wir als Standard ansehen und der immer im Lager zur Verfügung steht; auch werden viele Spezialausführungen hergestellt, um in der Lage zu sein, sich an die verschiedensten Stärke- als auch Durchmessermaße von Scheibenbremsen anzupassen. Die Bremsbeläge, die ein wichtiger Bestandteil des Sattels sind, können mit unterschiedlichen Reibungswerten geliefert werden und bei Bedarf auch aus Sintermaterial bestehen. Sie sind darüber hinaus komplett mit Verschleiß- und/oder Temperaturanzeige lieferbar.

Die Anwendungsgebiete der Bremssättel "Engineered by Brembo" sind sehr vielfältig; neben ihrem traditionellen Einsatz in Industriefahrzeugen wie Land- und Erdbewegungsmaschinen, Reinigungsmaschinen, kleinen Transportfahrzeugen, Militärfahrzeugen und anderen, finden sie auch breite Anwendung bei festen Industrieanlagen wie Windkraftanlagen, Werkzeug-, Textil- und Wickelmaschinen und vielem anderen mehr.

In Ergänzung zu unserer breiten Produktpalette von hydraulischen Bremssätteln finden Sie auch viele mechanische Bremssättel in unserem Katalog, einige davon mit Fail-Safe-Funktion.

Unser technischer Kundendienst erstellt Ihnen auf der Grundlage Ihrer spezifischen Anforderungen gerne eine unverbindliche Berechnung der Maße Ihrer Bremsanlage und berät Sie über den für Sie am besten geeigneten Bremssattel.

Pedali acceleratore

La gamma dei pedali acceleratore Vimoter, copre le più svariate esigenze del cliente a cominciare dai materiali con i quali sono realizzati. Alle diverse versioni realizzate in lamiera stampata, con dimensioni e forme diverse e particolarmente robusti, si affiancano altri modelli in nylon o alluminio, per quelle applicazioni dove anche il peso ha la sua importanza. Tutte le versioni sono realizzate con una cura particolare nel design e

nell'ergonomia. Oltre alle classiche versioni con comando a fune, ci sono modelli con comando potenziometrico o ad effetto Hall, particolarmente indicati per applicazioni su mezzi a trazione elettrica, come macchine spazzatrici e lavapavimenti, carrelli elevatori, macchine da golf ecc. oltre le versioni standard, sempre a magazzino, realizziamo svariate tipologie speciali per ogni particolare esigenza del cliente.



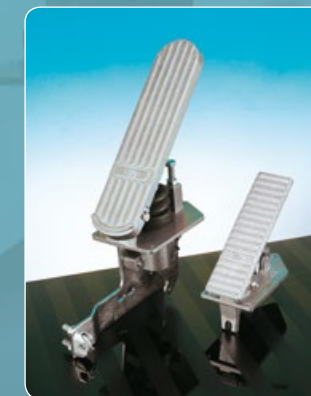
Throttle pedals

Vimoter can offer fully tailored pedal systems in different construction materials according to customer specification with full in-house design and development. In addition to the wide range of units in pressed steel providing unrivaled robustness for heavy duty applications, numerous models are also available in aluminium and nylon when lightness is a key factor. Design and ergonomics have been highly considered when engineering all our products. In addition to the old-styled versions with mechanical output, some models are also equipped with either Hall-effect sensors and/or potentiometers, highly recommended for electrically driven vehicles such as sweepers, scrubbing machines, material handling vehicles, golf carts, etc. Special versions are available upon request.



Gaspedale

Vimoter deckt mit seinen Gaspedalen die unterschiedlichsten Kundenanforderungen ab, das fängt schon bei den Werkstoffen an. Den verschiedenen besonders stabilen Ausführungen aus gepresstem Stahl in unterschiedlichen Formen und Abmessungen stehen andere Modelle aus Kunststoff oder Aluminium zur Seite für Bereiche, wo auch das Gewicht eine Rolle spielt. Bei allen Modellen wird auf Design und Ergonomie besondere Sorgfalt verwendet. Neben den klassischen Versionen mit Seilzug gibt es auch Modelle mit Sensorsteuerung über Potentiometer oder Hall-Effect, die sich besonders für Fahrzeuge mit elektrischem Antrieb, wie z.B. Kehr- oder Bodenreinigungsmaschinen, Gabelstapler, Golfcarts usw., empfehlen. Abgesehen von den Standardausführungen, die ständig im Lager verfügbar sind, machen wir auch Sonderanfertigungen für spezielle Anforderungen des Kunden.



Pedaliere complete

In questi ultimi anni è sempre più sentita da parte dei clienti la necessità di avere fornitori che non si limitano alla fornitura di un singolo componente, ma che possano progettare e realizzare gruppi complessi, in modo di ridurre il numero di particolari gestiti per ogni macchina prodotta. È per far fronte a queste specifiche richieste, che Vimoter, in particolare per l'impianto frenante, non si limita più alla fornitura della singola pompa freno, ma realizza pedaliere complete, pronte per il montaggio. In questo campo il nostro coinvolgimento inizia subito dalle prime fase progettuali del cliente. In base alle necessità e alle caratteristiche tecniche richieste, studiamo il prodotto più idoneo e, una volta valutati

gli aspetti tecnici teorici, sottoponiamo il componente a severi test di laboratorio, in modo di avere la certezza che il gruppo freno possa resistere alle massime sollecitazioni ipotizzabili. La nostra flessibilità produttiva permette di soddisfare i requisiti propri sia di svariate migliaia di pezzi che di poche decine. Le pedaliere complete sono pronte ad essere montate direttamente in linea, quindi complete oltre che di pompa freno, anche di micro interruttori e cablaggi vari e sono imballate in modo che arrivino in fase di montaggio in maniera pratica e sicura, protette nel migliore dei modi.

Brake pedal assemblies

Clients have increased requirements to deal with a reduced number of components and simplify the supply chain management over the years and, for this reason, they need to rely on suppliers able to deliver ready-to-use assemblies. To meet such these requirements, we used our knowledge with master cylinders and pedals to develop an extensive range of complete and ready-to-use brake pedals. We provide our customers with engineering support since the very first project stages by proposing the most suitable product for any kind of application. In addition to theoretical technical analysis, we always carry out stress tests to validate any single product to be sure they withstand the most severe conditions. Our flexibility allows to meet requirements of thousands up to a few tenths of fully tailored products. Brake pedals are equipped with either sensors and/or switches upon request and fully protected by specific packaging methods.

Bremspedalbaugruppen

In den letzten Jahren wächst kundenseitig die Nachfrage nach Lieferanten, die nicht nur Einzelkomponenten liefern, sondern auch komplette Baugruppen planen und herstellen, um so das Supply-Chain-Management zu vereinfachen. Um diesen speziellen Anforderungen zu entsprechen, beschränkt sich Vimoter besonders bei Bremsanlagen nicht mehr auf die Lieferung von einzelnen Bremszylindern, sondern stellt komplette Bremspedale her, die fertig zur Montage sind. In diesem Bereich beginnt unsere Einbindung bereits im Frühstadium des Kundenprojekts. Je nach Bedarf und den erforderlichen technischen Eigenschaften erarbeiten wir das geeignetste Produkt und sobald die theoretischen technischen Aspekte ausgewertet wurden, unterziehen wir es strengen Labortests, um sicher zu gehen, dass die Bremsbaugruppe den maximal annehmbaren Belastungen standhalten kann. Unsere produktive Flexibilität erlaubt uns sowohl die Voraussetzungen für sehr große Stückzahlen von mehreren Tausend als auch für kleine Stückzahlen von einigen Dutzend zu erfüllen. Die Pedalbaugruppen sind für den direkten Einbau in der Montagestraße bereit, d.h. sie sind außer mit dem Bremszylinder auch mit unterschiedlichen Mikroschaltern und Verkabelungen versehen und so verpackt, dass sie sicher, praktisch und bestens geschützt zur Montage eintreffen.



Leve freno di stazionamento

Le leve freno di stazionamento sono uno dei primi prodotti realizzati da Vimoter: la prima leva freno prodotta ha infatti quasi quaranta anni! L'esperienza maturata in tutti questi anni ci permette di disporre di una gamma di prodotti a catalogo sicuramente tra le più ampie al mondo e il know how acquisito garantisce un elevato grado di qualità ed affidabilità nel tempo ai massimi livelli. Le tipologie di leve si dividono principalmente in due gamme, a cremagliera e a punto morto. In entrambe le tipologie ci sono modelli che soddisfano le più svariate esigenze applicative, senza trascurare la robustezza e il design. Tutti i prodotti Vimoter sono caratterizzati da un'ampia flessibilità

applicativa e varie soluzioni personalizzate, ma le leve di stazionamento raggiungono sicuramente il massimo in questa peculiarità. Sono infatti innumerevoli le personalizzazioni, realizzate anche per un numero limitato di pezzi. Su richiesta del cliente, possono anche essere fornite con l'applicazione di micro interruttore e relativo cablaggio. In moltissimi casi forniamo inoltre la leva freno completa di cavo di stazionamento; possiamo quindi dare un prodotto completo al cliente e studiato appositamente per le proprie esigenze. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per studiare con voi la soluzione applicativa più adatta alle vostre necessità.



Parking brake levers

The range of our parking brake levers is one of the first since we established: the first lever produced is infact almost 40! The experience gained over the years allows to have a very comprehensive range of products with the highest quality and reliability standards guaranteed by our know-how. The range does consist of light-medium-heavy duty ratchet and overcentre levers which can be a good solution to the most of park brake requirements, bringing an undisputed added value to design and robustness.

All of our products are well known for their flexibility of use but the brake levers are at the top of this peculiarity. There are infact hundreds of different customized models and this is done for relatively small requirements too. Brake cables and switches can also be supplied assembled onto park brake levers.

We provide a comprehensive engineering service which allows for all our park brake levers to be customised to suit specific application.



Handbremshebeln

Eins der ersten Produkte von Vimoter war der Hebel für Feststellbremsen: Der erste Hebel wurde vor fast vierzig Jahren hergestellt! Die in all diesen Jahren gesammelte Erfahrung erlaubt uns über ein Angebot an Standardprodukten zu verfügen, das weltweit sicherlich zu einem der größten zählt, und unser erworbenes Know-How garantiert ein hohes Maß an Qualität und Zuverlässigkeit. Die Hebelarten sind in erster Linie in zwei Bereiche unterteilt, Hebeln mit Rasterung und Hebeln mit Totpunkt. Bei beiden Arten gibt es Modelle, die den unterschiedlichsten Anforderungen in Bezug auf ihre Anwendung entsprechen, ohne dass Stabilität und Design vernachlässigt werden. Alle Produkte von Vimoter zeichnen sich durch hohe Anwendungsflexibilität und vielfältige individuell angepasste Lösungen aus, aber die Feststellbremsen erreichen hinsichtlich dieser besonderen Eigenschaften ganz sicher das Maximum. Es gibt tatsächlich zahllose, auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Anfertigungen, auch für begrenzte Stückzahlen. Auf Wunsch des Kunden können sie auch mit einem Mikroschalter und der diesbezüglichen Verkabelung geliefert werden. In vielen Fällen liefern wir den Bremshebel außerdem komplett mit Seilzug; wir können dem Kunden also ein komplettes Produkt übergeben, das speziell für seine Anforderungen hergestellt wurde.

Unser Ingenieurbüro steht Ihnen zur Verfügung, um mit Ihnen zusammen eine Lösung zu erarbeiten, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.



Pompe freno e pompe freno differenziali

La gamma di pompe freno prodotte da Vimoter è sicuramente una delle più ampie e complete che si possono trovare sul mercato mondiale. Tutti i modelli prodotti sono disponibili nelle versioni per utilizzo di liquido freni od olio minerale. Robustezza ed affidabilità sono caratteristiche che si trovano in tutti i prodotti Vimoter, oltre ad una buona economicità; se parliamo di pompe freno dobbiamo sicuramente aggiungere anche massima versatilità. Vimoter accompagna il cliente a partire dalla fase progettuale, consigliandolo nella scelta del prodotto più adatto per ogni specifica applicazione. Ogni pompa freno, prima di essere omologata, viene sottoposta a severi test interni, che ne possono certificare la durata nel tempo anche in difficilissime situazioni ambientali. Ogni pompa freno venduta è collaudata al 100% e marchiata, in modo da poter garantire sicura rintracciabilità. Le pompe freno differenziali, fiore

all'occhiello della produzione Vimoter, permettono di risolvere quelle situazioni con contestuali necessità di importanti volumi di olio spostato ed alte pressioni. Vengono prodotte in vari diametri interni, in modo da coprire le più disparate esigenze. A completamento di gamma, sono disponibili diversi modelli di serbatoi di alimentazione, che possono essere montati direttamente sulle pompe o anche in remoto, la quasi totalità dei serbatoi è disponibile anche con il tappo completo di sensore di livello.

I campi di applicazione delle pompe Vimoter, sono vastissimi, vanno dai carrelli elevatori, macchine agricole, movimento terra, quadricicli e molto altro.

Contattate senza nessun impegno il nostro ufficio tecnico, che vi supporterà nella scelta del prodotto più adatto al vostro impianto frenante.



Master and power cylinders

Our range of master cylinders is one of the most complete you may find on the world's market. All products are available in either brake fluid or mineral oil configuration.

All our products are not only recognized for their robustness and reliability but also comprehensively for their cost-effectiveness; regarding the master cylinders, we certainly need to add the versatility.

We provide a full engineering service to support our customers from the very first project phase and develop products to suit their particular need. All our master cylinders have to meet successfully the severe internal tests and are only then homologated to guarantee their long-term durability. We also provide a 100% coverage of final testing and product marking to guarantee a full traceability over the years.

Step bore master cylinders are a sort of flagship product of ours and incorporate the advantage of a large piston for fluid volume and a small piston for high pressure and are available in several different diameters to be used on a very wide variety of applications. Complementary products like tanks with or without fluid sensor can be either supplied preassembled.

Pls feel free to get in touch with our engineering service in order to choose the most suitable product for your application.



Bremszylindern und Stufenbremszylindern

Vimoter führt weltweit sicherlich eins der größten und komplettesten Angebote an Bremszylindern. Alle Modelle sind für den Gebrauch von Bremsflüssigkeit oder Mineralölen erhältlich. Stärke und Zuverlässigkeit sind Eigenschaften, die sich in allen Vimoter-Produkten wiederfinden, wie auch die günstigen Preise; wenn wir von Bremszylindern sprechen, müssen wir auch deren enorme Vielseitigkeit erwähnen. Vimoter begleitet den Kunden schon in der frühen Projektphase und berät ihn bei der Auswahl des Produkts, das für seine spezifischen Anforderungen am besten geeignet ist. Jeder Bremszylinder durchläuft vor seiner Zulassung strenge interne Tests, die seine Haltbarkeit auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen bestätigen können. Jeder verkaufte Bremszylinder ist zu 100 % geprüft und gekennzeichnet, so dass seine Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist. Die Stufenbremszylinder, das Flaggschiff der Vimoter-Produktion, sind die Lösung für Situationen, in denen gleichzeitig größere Mengen Öl bewegt und hoher Druck erzeugt werden muss. Um die mannigfaltigsten Anforderungen abzudecken werden sie mit unterschiedlichen Innendurchmessern hergestellt. Verschiedene Flüssigkeitsbehälter ergänzen das Angebot, sie können direkt an den Pumpen oder weiter entfernt angebracht werden; fast alle Behälter sind mit Niveauanzeiger im Deckel erhältlich.

Die Anwendungsgebiete der Zylinder von Vimoter sind sehr breit gefächert, sie reichen von Gabelstaplern, Land- und Erdbewegungsmaschinen bis zu Leichtkraftfahrzeugen und vielem anderen mehr.

Setzen Sie sich unverbindlich mit unserem Ingenieurbüro in Verbindung, das Sie gerne bei der Auswahl des Produktes unterstützt, welches sich am besten für Ihre Bremsanlage eignet.

Freni a tamburo in ghisa e lamiera

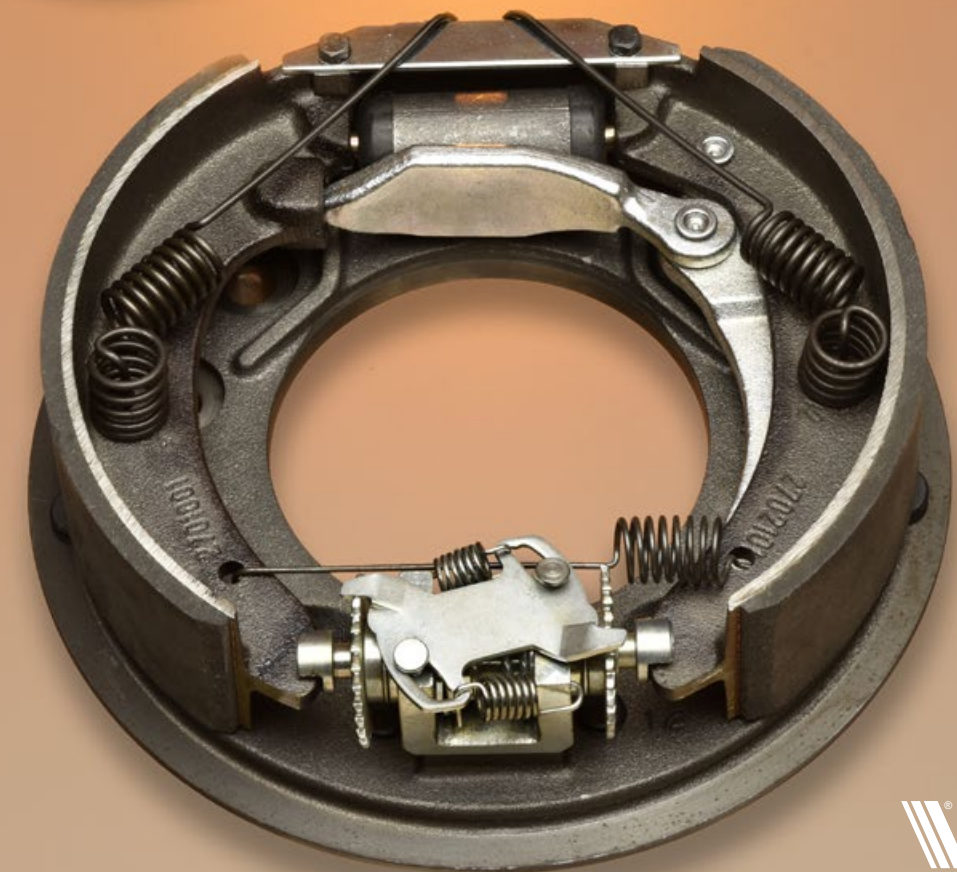
I freni a tamburo prodotti da Vimoter, hanno come principali caratteristiche, l'alto livello qualitativo, la vasta gamma e la competitività dei prezzi. I modelli a catalogo sono in ghisa sferoidale, dal diametro 170 millimetri al diametro 280 e in lamiera stampata. Come per molti altri prodotti, anche per i freni a tamburo la peculiarità di Vimoter è quella di offrire sullo stesso modello un'ampia varietà di soluzioni, come cilindretti

freno di diversi diametri, materiali con differenti coefficienti di attrito, versioni con o senza stazionamento e registrazioni automatiche o manuali. Qualora la gamma a catalogo non riuscisse a soddisfare esigenze particolari, il nostro ufficio tecnico può progettare modelli ad hoc e seguire il cliente fin dalle prime fasi, per adattare al meglio il nuovo prodotto alle esigenze specifiche del mezzo sul quale verrà installato.



Servo and simplex brakes

Main key factors to the success of our drum brakes are the high quality level, the wide available range and the price competitiveness. Standard construction materials are cast-iron with a range of sizes from 170 up to 280mm and pressed steel. Different cylinders sizes, friction materials, parking brake features and manual or auto adjusters are available for any single brake. In case the available models should not meet client's requirements, a full engineering service is available to support and develop products to suit your particular need.



Trommelbremsen aus Gusseisen und Stahl

Die Hauptmerkmale der Trommelbremsen von Vimoter sind ihr hohes Qualitätsniveau, die breite Angebotspalette und ihre wettbewerbsfähigen Preise. Die Standardmodelle bestehen aus Sphäroguss und gepresstem Stahl und haben Durchmesser von 170 bis 280 Millimeter. Wie viele andere Produkte von Vimoter haben auch die Trommelbremsen die Besonderheit, für ein und dasselbe Modell eine große Vielzahl von Lösungen bereitzuhalten, wie Bremszylinder mit verschiedenen Durchmessern, Materialien mit unterschiedlichen Reibungswerten, Ausführungen mit und ohne Feststellbremse und automatischer oder manueller Nachstellung. Für den Fall, dass die im Katalog aufgeführten Produkte nicht den speziellen Anforderungen des Kunden entsprechen, steht unser Ingenieurbüro zur Planung von Ad-hoc-Modellen zur Verfügung und betreut den Kunden bereits im Anfangsstadium, um das neue Produkt bestmöglich an die spezifischen Erfordernisse des Fahrzeugs, in das es eingebaut werden soll, anzupassen.

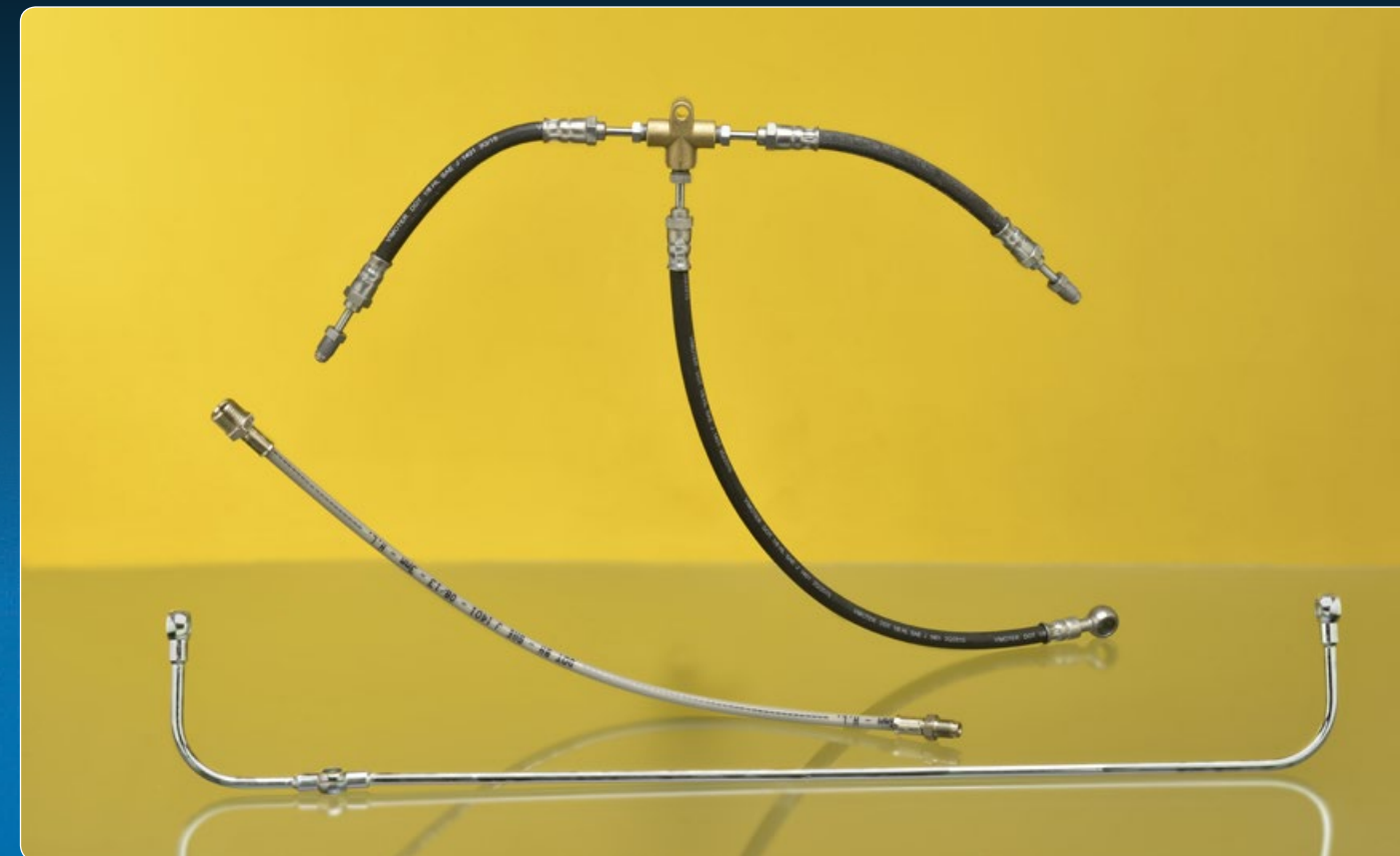
Brake system kits

Clients have increased their needs to deal with an even more reduced number of components and simplify the supply chain management over the years, in order to get preassembled products and reduce production times consequently: Vimoter is a leading company in providing these kinds of services.

In addition to both throttle and brake pedals complete of valves, sensors and switches, Vimoter can offer any brake kit preassembled, packed and marked according to customer specific needs so that it can be immediately available for the assembling line. The kits consist of brake cylinders, stiff tubes or flexible hoses, fittings, tanks and many other items. Parking brake kits with levers, cables, mechanical calipers and all related components are also very often requested.

Kit impianto freno

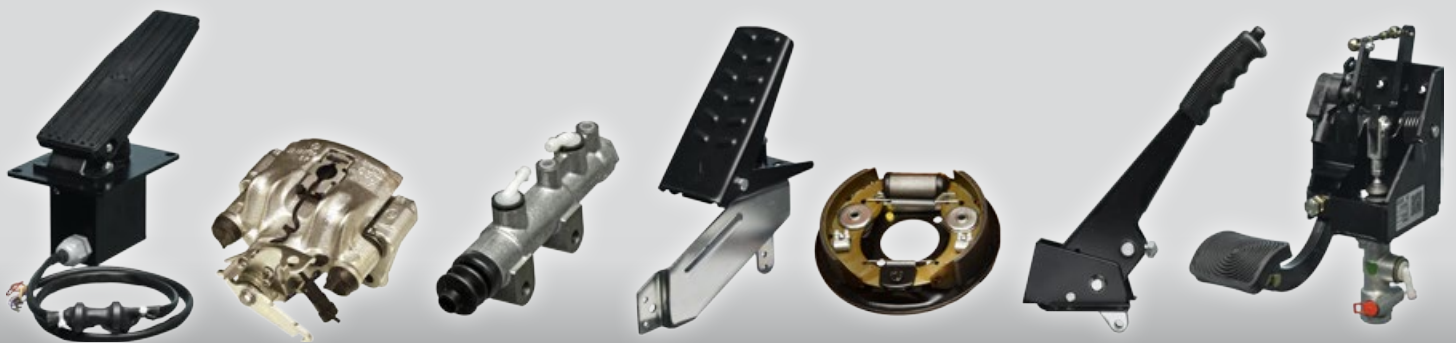
Negli ultimi anni, si è sempre più accentuata da parte dei nostri clienti la necessità di ridurre il numero di componenti gestiti per la realizzazione del proprio macchinario e di ricevere alcuni componenti assemblati, in modo da ridurre i tempi di produzione. Vimoter è da svariati anni all'avanguardia nel prestare servizi di questo tipo alla propria clientela. Oltre infatti alle pedaliera freno o acceleratore assemblate con pompe freno, sensori e cablaggi, Vimoter può fornire qualsiasi kit freno assemblato secondo le specifiche del cliente, imballato e codificato in modo che possa arrivare direttamente in linea di montaggio. I kit possono essere composti da pompe freno, tubazioni rigide e flessibili, raccorderia varia, serbatoi di alimentazione pompe freno ecc. Molto richiesti sono anche i kit per la frenatura di stazionamento, composti di leve freno, cavi freno, pinze meccaniche e tutti i componenti necessari al montaggio.



Bremseneinbausätze

In den vergangenen Jahren hat sich bei unseren Kunden immer mehr die Notwendigkeit herausgebildet, die Anzahl der zum Bau ihrer Maschinen benötigten Einzelteile zu reduzieren und einige vormontierte Komponenten zu erhalten, um die Produktionszeiten zu verringern. Vimoter ist seit einigen Jahren für seine Kundschaft führend auf diesem Dienstleistungssektor. Neben Brems- oder Gaspedalen mit vormontiertem Bremszylinder, Sensoren oder Verkabelung, kann Vimoter alle gemäß den Produktionsvorgaben des Kunden vormontierte Bremseneinbausätze fertig verpackt und codiert direkt an der Montagestraße ausliefern. Die Einbausätze können aus Bremszylinder, starrem oder flexiblem Rohr, unterschiedlichen Anschlüssen, Bremsflüssigkeitsbehältern usw. bestehen. Sehr gefragt sind auch Einbausätze für Feststellbremsen, die aus Bremshebel, Bremskabeln, mechanischen Bremsätteln und allen anderen für die Montage notwendigen Einzelteilen bestehen.





 **vimoter**
moving energy 

Vimoter Spa

Via De Gasperi, 22 - 20834 Nova Milanese (MB) - ITALY

Tel. (+39) 0362 364011 - Fax (+39) 0362 40865

www.vimoter.it - info@vimoter.it