



DIMAX

SHELVING SYSTEM

DE/EN

Armes steht an der Spitze, um optimale Lösungen zur Raumnutzung anzubieten.

Avant-garde Armes products serving your space needs.

Als Armes im Jahr 1956 gegründet wurde, sollte das Regal eine funktionale und effiziente Lösung für Raumprobleme darstellen. Die Herausforderung betraf jeden Aspekt seiner Herstellung: den Entwurf, die richtige Geometrie, die Profile, das Material, die Fertigung. Vor dieser Herausforderung stehen wir auch heute noch und versuchen, unsere Vorstellung von Spitzenprodukten mit den Ansprüchen, Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden in Einklang zu bringen. Es sind immer wieder neue und andere – so sind nun einmal die Zeiten, die Orte und die Branchen. „Made in Italy“ ist der großartige, zukunftsweisende Mehrwert in der gesamten Geschichte des Unternehmens. Es war und ist der Faktor, der Engineering, Technologie und Herz vereint, um das zu erreichen, was wir als „echte, greifbare Produktqualität“ bezeichnen.

Armes hat seinen Sitz in Montecchio Maggiore, in der Provinz Vicenza, im Nordosten Italiens: Die Unternehmensgeschichte ist reich an Errungenschaften, die es ihm ermöglicht haben, sich als einer der bedeutendsten italienischen Hersteller von hochwertigen Industrieregalen zu etablieren. Ein Unternehmen, das Herausforderungen liebt und in Italien und weltweit optimale Raumlösungen anbietet.

Seit mehr als 60 Jahren steht Armes für Qualität, Sicherheit und Einhaltung der technischen Normen sowie die Rückverfolgbarkeit des Stahls, der für die Herstellung von Regalsystemen verwendet wird. Die Zuverlässigkeit von Armes ist eine Grundvoraussetzung, um der Kundschaft Solidität und gleichzeitig maximale Flexibilität zu garantieren, die das Ergebnis einer Kombination von Erfolgsfaktoren sind: Erfahrung, Schnelligkeit, Präzision und Effizienz.

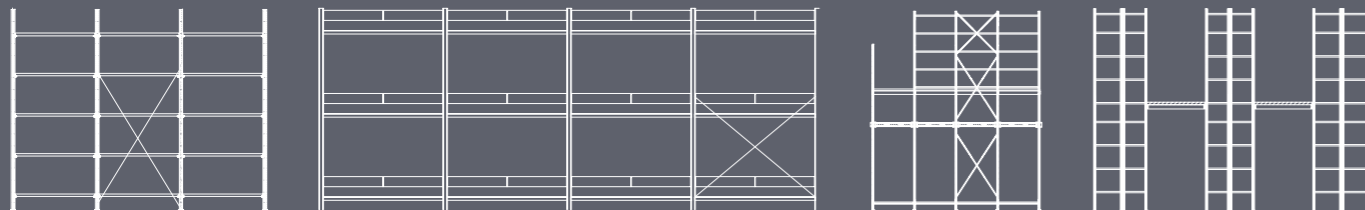
“Das besondere Augenmerk auf die Kundenzufriedenheit im Hinblick auf unseren Service vor und nach dem Verkauf führte dazu, dass Armes sein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001 und den Schweißprozess nach EN ISO 3834-2 zertifizieren ließ. Darüber hinaus ist das Unternehmen nach EN 1090-1 zertifiziert und kann daher bei Bedarf die CE-Kennzeichnung an seinen Produkten anbringen. Dieses Zertifikat bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen an die strukturelle Qualität.”

When Armes was established, back in 1956, the racking system was intended as a functional and effective way of solving space issues. The challenge involved every aspect of its construction: design, shapes and sizes, sections, material and manufacture. We are still tackling this challenge today by applying our concept of excellence to meet our customers' needs, and requirements, which are always new and different, since times, places and sectors keep changing. "Made in Italy" is a major added value and has been a driving force throughout our company's history, guiding it into the future: it was and still is the shared background combining engineering, technology and heart, the key to achieve what we call "reliable and tangible product quality".

Based in Montecchio Maggiore, in the province of Vicenza, Northeast Italy, Armes has an impressive track record of achievements that have enabled it to establish itself as one of Italy's leading manufacturers of industrial racking systems; a company that loves challenges and an ideal partner offering excellent space saving solutions both in Italy and worldwide.

For over 60 years, Armes has guaranteed quality, safety and compliance with technical and traceability standards of the steels used to manufacture its racking systems. Armes' professionalism is the base of its soundness and flexibility, the result of a set of winning factors: experience, speed, precision and efficiency.

In line with our dedication to customer satisfaction in pre-sales and after-sales service, Armes' quality management system is certified to EN ISO 9001 standards and its welding process is also certified to EN ISO 3834-2. In addition, the company is EN 1090-1 certified, which means that, when necessary, our products can be CE marked and ensures that they meet essential requirements in terms of structural quality.



Die Innovation eines Systems, das immer zur richtigen Lösung kommt.

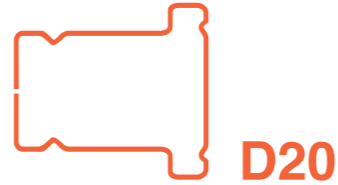
An innovative system, to guarantee the right solution.



D10

D10 ist das leichteste und schmalste Modell der Produktfamilie DIMAX. Es eignet sich sowohl zur Realisierung herkömmlicher Lager mit geringer Höhe als auch als funktionales Einrichtungselement für Büros, Geschäfte und Wohnungen dank des essentiellen Designs der 4-fach verformten Stütze.

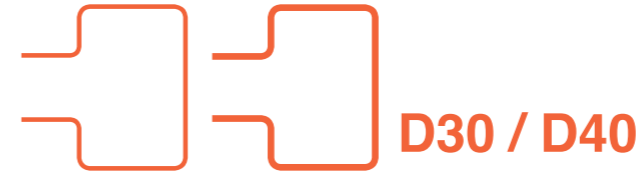
D10 is the lightest and leanest line in the DIMAX family and is suitable for the creation of traditional storage systems in limited heights and for use as a functional element, as well as a piece of furniture, for offices, shops and homes, also thanks to the design of the upright with four folds.



D20

Den besonderen Bedürfnissen von Archiven, Bibliotheken und Lagerräumen wird das Modell **D20** gerecht. Die 8-fach verformte T-Stütze verleiht dem Regal hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit und ermöglicht die Realisierung von mehrgeschossigen Anlagen mit Zwischenbühne.

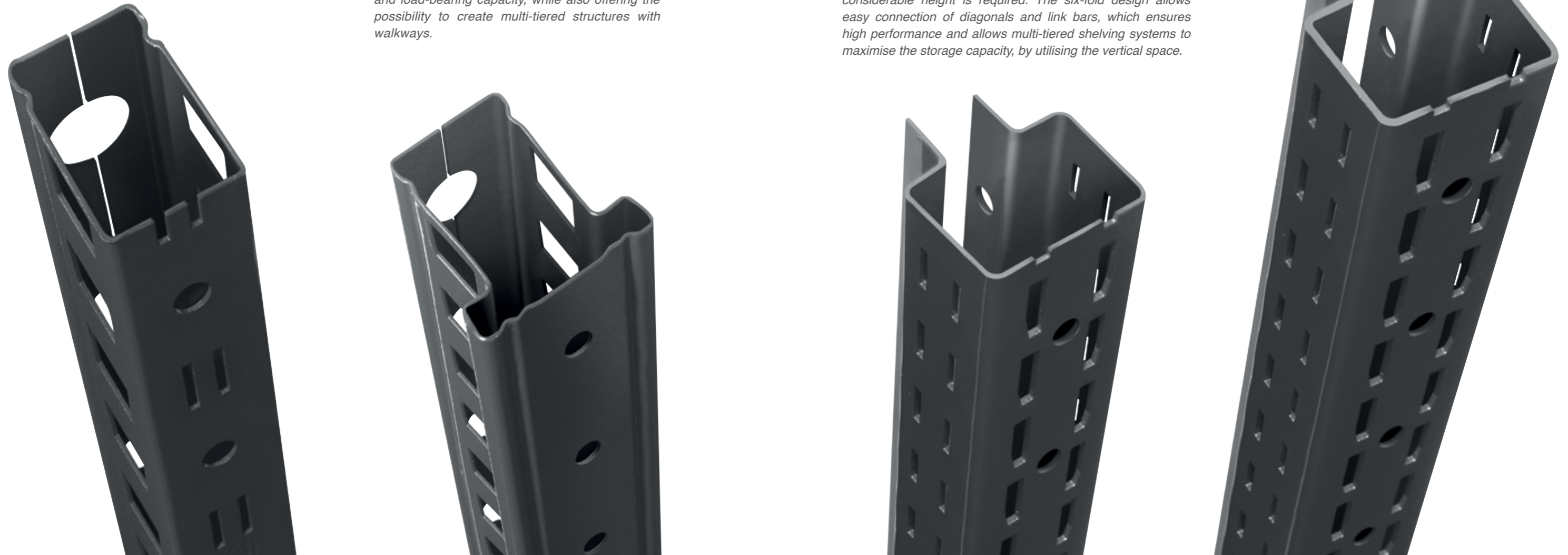
The D20 model is a valid and functional answer to the specific needs of archives, libraries and warehouses. The T-shaped upright with eight folds provides the shelving with considerable strength and load-bearing capacity, while also offering the possibility to create multi-tiered structures with walkways.



D30 / D40

Die Stützen **D30** und **D40**, die sich nur durch ihre Stärke unterscheiden, stellen die ideale Lösung dar, wenn besonders hohe Tragfähigkeit oder sehr große Höhen erforderlich sind. Die 6-fach verformte Stütze gestattet die leichte Verbindung von Diagonalen und Traversen, die bedeutende Leistungen garantieren und die Realisierung von mehrgeschossigen Anlagen ermöglichen, um den zur Verfügung stehenden Raum maximal zu nutzen.

The D30 and D40 uprights, which differ only in thickness, are the ideal solution when high load-bearing capacity or a considerable height is required. The six-fold design allows easy connection of diagonals and link bars, which ensures high performance and allows multi-tiered shelving systems to maximise the storage capacity, by utilising the vertical space.

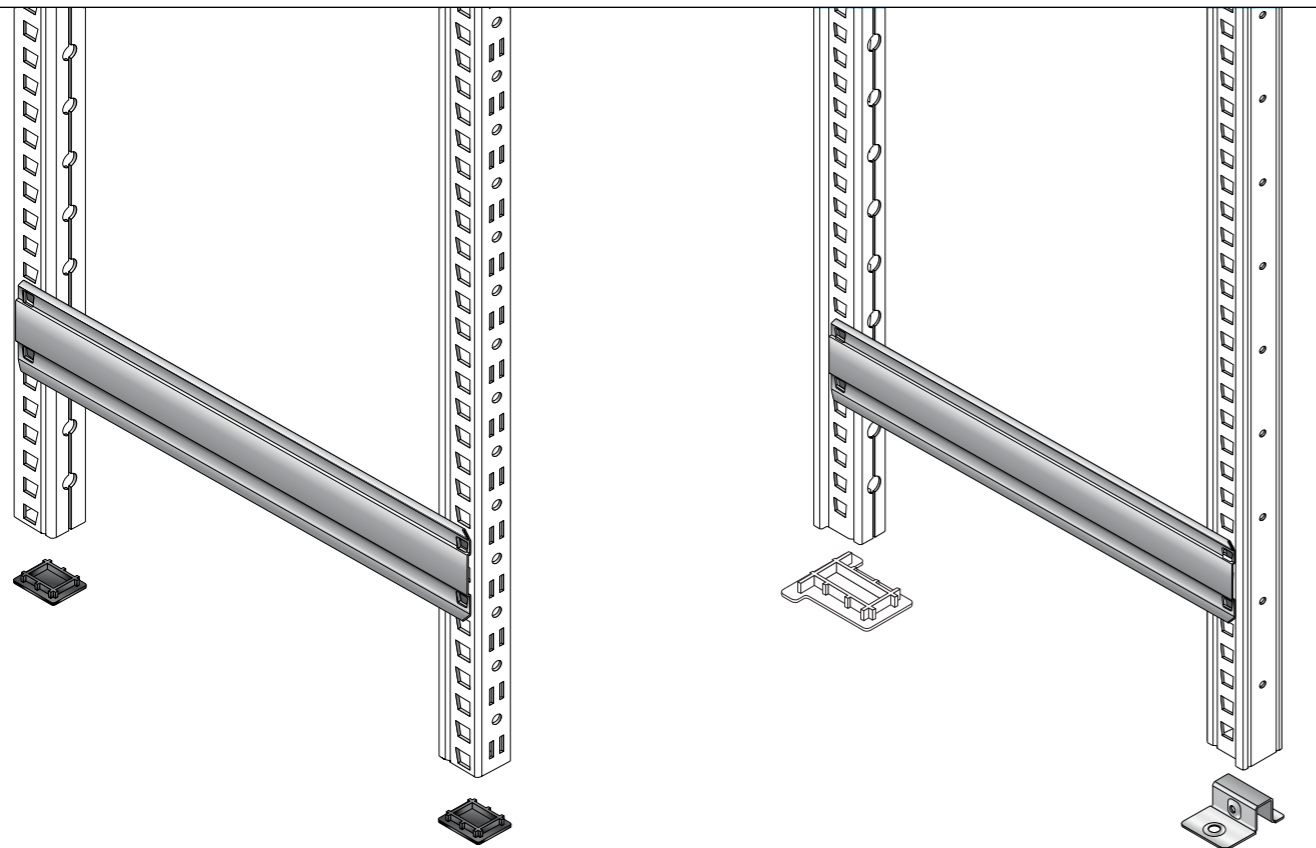


Einfachheit, Vielseitigkeit, Stabilität: Dies sind die wesentlichen Merkmale unserer Rahmen.

Simple. Versatile. Sturdy. You're in good hands with our frames.

Dank unterschiedlicher Querschnitte und Konstruktionskriterien ermöglichen die vier Stützenmodelle, die mithilfe von Diagonalen und/oder Traversen paarweise verbunden werden, die Realisierung von Rahmen, die sich in Bezug auf Größe und Tragfähigkeit für zahlreiche verschiedene Anwendungen eignen. Schnelle Montage, Stabilität und Vielseitigkeit sind die Besonderheiten der vier Rahmenmodelle, an denen unten je nach Regalhöhe und Stütztyp FüÙe aus Metall oder aus PVC eingesetzt werden.

With their different sections and construction criteria, the four models of uprights, joined in pairs by means of diagonals and/or link bars, can be used to build frames whose size and load-bearing capacity are adaptable to a wide range of applications. The four models of frames are fitted with metal or PVC foot plates, according to the height of the shelving and the type of upright. Their distinguishing features are quick assembly, solidity and extreme versatility.



D10

Der Rahmen besteht aus zwei Stützen, die durch Traversen miteinander verbunden sind. Diese lassen sich leicht einhängen und sind mit einer Aushängesicherung ausgestattet. Die FüÙe sind aus PVC.

The frame consists of two uprights joined together by link bars which can be easily attached and are provided with safety slots. The foot plates are made of PVC.

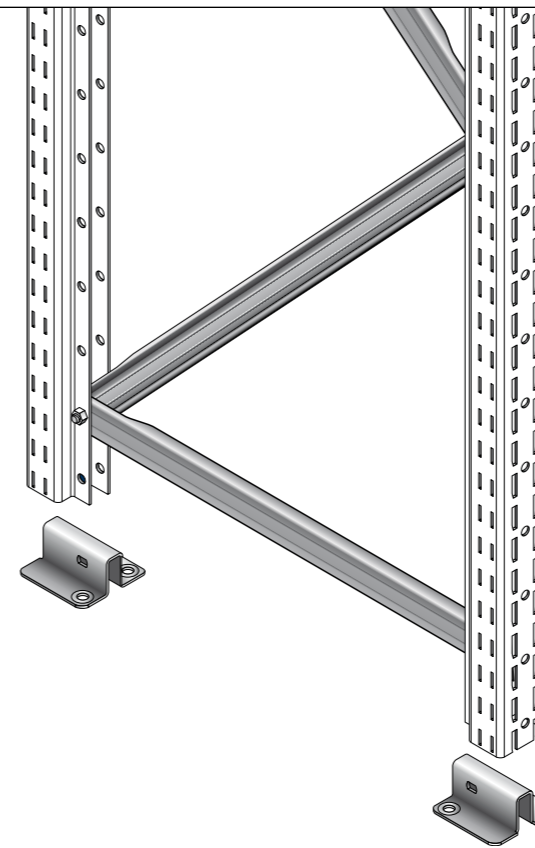
	MAX 2500 mm
	MAX 12 kN

D20

Wie beim Rahmen D10, wird die Verbindung zwischen den Stützen mit Traversen hergestellt, die sich leicht einhängen lassen und mit einer Aushängesicherung ausgestattet sind. Je nach Höhe sind die FüÙe aus PVC oder aus Metall, die am Boden verankert werden können.

As for the D10 frame, the uprights are joined together by link bars provided with safety slots. According to the frame height, the foot plates can be made of PVC or metal, and they can be anchored to the floor.

	MAX 6000 mm
	MAX 20 kN

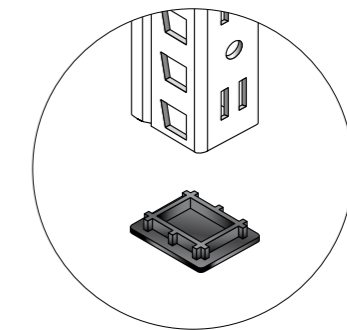


D30 / D40

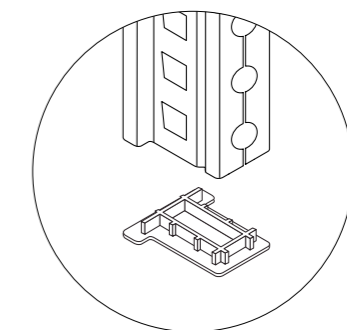
Die Rahmen D30 und D40 sind mit Traversen und Diagonalen ausgestattet, die mit den Stützen verschraubt werden und hohe Steifigkeit und Tragfähigkeit gewährleisten. Die FüÙe zur Bodenbefestigung sind aus Metall.

The D30 and D40 frames are fitted with link bars and diagonals bolted to the uprights to ensure sturdiness and high load-bearing capacity. The foot plates are made of metal and need to be anchored to the floor.

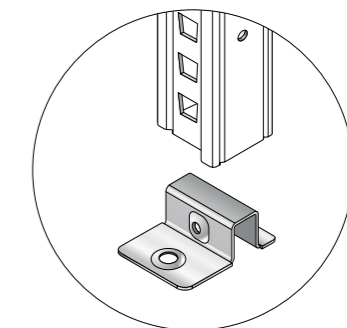
	MAX 9000 mm
	MAX D30 - 30 kN / D40 - 40 kN



D10



D20



D30 / D40



 D10

 D20



 D20



 D30 / D40

Teilen, trennen, hinzufügen, organisieren: Das Dimax-System bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Raumnutzung.

Divide up, separate, add & organise: design your space with the Dimax system.

Die breite Palette von DIMAX-Komponenten und ihr Endbearbeitungsstandard verleihen dem System große Zweckmäßigkeit und ein angenehmes Erscheinungsbild, daher ist es nicht nur für das herkömmliche Lager, sondern auch für andere Räume geeignet. Die DIMAX-Mehrzweckregale sind in zahlreichen Varianten und Größen erhältlich, daher finden sie in Büros, Geschäften, Archiven und Bibliotheken Verwendung und werden in Wohnungen zu einfachen Einrichtungs-elementen. Die aus einem einzigen Stück bestehenden DIMAX-Fachböden werden ausschließlich durch Profilieren hergestellt und weisen einen Z-förmigen Längsquerschnitt auf, wodurch Schweißnähte oder Punktschweißungen vermieden werden können.

Thanks to its wide range of components and their high finishing standard, DIMAX is highly functional and aesthetically appealing, which makes it also suitable for environments other than conventional warehouses. Available in a large number of variants and sizes, DIMAX multipurpose shelving systems are used in offices, shops, archives and libraries, and can easily be used as a piece of furniture in homes. DIMAX shelves, made from just one single piece obtained exclusively by forming, have a Z-shaped longitudinal section that avoids the need for braze welding or spot welding.

TRENNWAND FÜR BEHÄLTER (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR CONTAINERS (D10, D20, D30, D40)

BEHÄLTER (D10, D20, D30, D40)
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

SCHUBKASTENELEMENT (D10, D20, D30, D40)
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE (D10, D20)
LINK BAR (D10, D20)

RÜCKWAND (D10, D20)
BACK PANEL (D10, D20)

GLATTER FACHBODEN (D10, D20, D30, D40)
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

AUSSTEIFUNGSTRAVERSE (D20)
STIFFENING BAR (D20)

FACHBODENTRÄGER
SHELF CLIP

SEITENWAND (D10, D20)
SIDE PANEL (D10, D20)

KLEIDERSTANGE (D10, D20)
CLOTHES HANGER PIPE (D10, D20)

KREUZVERBAND (D10, D20, D30, D40)
CROSS-BRACING (D10, D20, D30, D40)

TRENNBLECH FÜR GESCHLITZTE
FACHBÖDEN (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR PERFORATED SHELVES (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE ALS EINLEGBODENHALTER (D10, D20)
LINK BAR FOR LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

EINLEGBÖDEN (D10, D20)
LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

GESCHLITZTER FACHBODEN (D10, D20, D30, D40)
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

TRENNBLECH FÜR GLATTE FACHBÖDEN (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR REGULAR SHELVES (D10, D20, D30, D40)

Die Modularität des DIMAX-Systems wird bei den Modellen D10 und D20 durch nützliches Zubehör bereichert, das eine rationelle und flexible Verwendung gestattet.

In the D10 and D20 ranges, the modular design of the DIMAX system is complemented by useful accessories that allow it to be used in a rational and flexible manner.



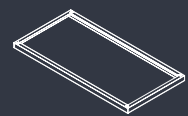
Die perfekte Lösung beginnt mit der Tragfähigkeit eines Fachbodens.

The perfect solution starts with the right shelf.

Bei der Tragfähigkeit der verschiedenen Elemente werden das Eigengewicht der Struktur und die Nutzlast berücksichtigt, wobei von der Annahme einer gleichmäßig verteilten Last (g.v.L.) ausgegangen wird. Die Tragfähigkeit des Rahmens wird unter Berücksichtigung der Faktoren berechnet, die die Arbeitsbedingungen der Rahmen kennzeichnen: Anzahl, Position und Höhe der Fachböden, Art der Befestigung am Boden. Die Durchbiegungswerte der Fachböden in den DIMAX-Regalanlagen halten sich innerhalb von 1/200 ihrer Spannweite.

The load-bearing capacities of the different elements of the structure take into account the dead load of the structure itself and the live load, based on the hypothesis of a uniformly distributed load (u.d.l.). The calculation of the load capacity of the frames takes into account the factors affecting their working conditions: number, position and height of the shelves, and floor anchorage characteristics. The deflection of the shelves used in the DIMAX systems is intended within 1/200 of the span.

Tragfähigkeit der Fachböden Shelf load capacity



ZD-Fachböden ohne Unterzüge / ZD shelves without stiffeners

Tiefe / Depth mm	300	400	500	600	800
Länge / Length mm	Q kN				
600	2,50	2,30	2,20	1,90	1,20
800	2,20	2,00	1,90	1,60	1,00
1000	1,80	1,60	1,50	1,30	0,90
1200	1,40	1,20	1,10	1,00	0,80
1300	1,30	1,10	1,00	0,90	0,40
1500	0,90	0,70	0,60	0,50	-

Tragfähigkeit des Rahmens Frame load capacity

Q (kN) = Tragfähigkeit kN (1kN = 100 kg) / Q (kN) = Load capacity kN (1kN = 100 kg)



Höhe des Rahmens mm H frames mm	Q kN
2000	12
2200	12
2500	12



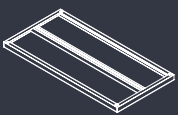
Höhe des Rahmens mm H frames mm	Q kN
2000	17
3000	20
4500	20
6000	20



Höhe des Rahmens mm H frames mm	Q kN
2000	30
3000	30
4500	30
6000	30
7500	30
9000	30

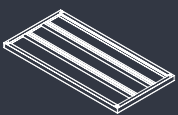


Höhe des Rahmens mm H frames mm	Q kN
2000	40
3000	40
4500	40
6000	40
7500	40
9000	40



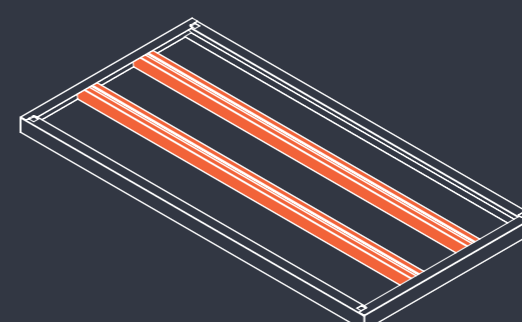
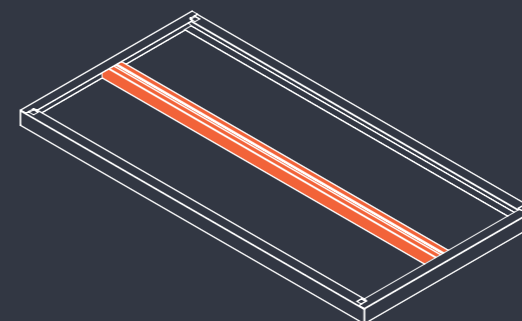
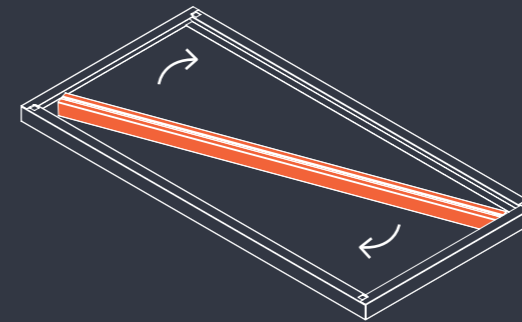
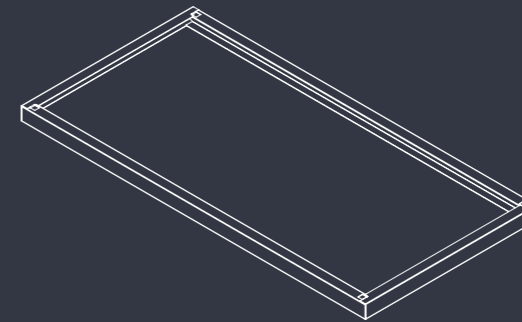
ZD-Fachböden mit 1 Unterzug / ZD shelves with 1 stiffener

Tiefe / Depth mm	300	400	500	600	800
Länge / Length mm	Q kN				
600	3,2	3,0	2,6	2,1	1,3
800	3,0	2,5	2,1	1,7	1,1
1000	2,5	2,0	1,7	1,4	1,0
1200	-	1,5	1,3	1,1	0,9
1300	-	1,2	1,1	1,0	0,5
1500	-	0,8	0,7	0,6	-



ZD-Fachböden mit 2 Unterzügen / ZD shelves with 2 stiffeners

Tiefe / Depth mm	300	400	500	600	800
Länge / Length mm	Q kN				
600	-	-	3,7	3,0	2,0
800	-	-	3,2	2,6	1,8
1000	-	-	2,7	2,1	1,5
1200	-	-	2,1	1,7	1,4
1300	-	-	1,9	1,5	0,7
1500	-	-	1,3	0,9	-



Die besondere Gestaltung der Fachböden ermöglicht das Einsetzen von Unterzügen, die ganz einfach durch Einrasten in vorgegebenen Positionen zu befestigen sind und eine erhebliche Tragfähigkeit erzielen lassen. Die Möglichkeit, die Anzahl der Unterzüge jederzeit zu verändern, und ihr leichtes Anbringen lassen Fachböden mit unterschiedlicher Tragfähigkeit erhalten. Die Fachböden können glatt oder geschlitzt sein, um Trennwände einzusetzen und dadurch Fächer in verschiedenen Größen zu schaffen. Für die glatten Fachböden sind verstellbare Trennbleche vorgesehen. Im Zusammenhang mit der Größe der Fachböden können außerdem Behälter verwendet werden, in die sich Trennbleche einsetzen lassen, um lose Produkte kleiner oder mittlerer Größe zu lagern.

The special configuration of the shelves allows the use of slot-in stiffeners in predefined positions, which significantly increases the load capacity. As the number of stiffeners can be changed at any time and these are very easy to position, it is possible to obtain shelves with variable load capacity. The shelves can be regular or perforated, which makes it possible to use dividers to create compartments with different sizes. Dividers which can be fitted on regular shelves and slide on them are also available. In addition, depending on the size of the shelves, containers with mobile dividers can be used for storing small- or medium-sized loose material.

Für eine noch flexiblere und zweckmäßigere Raumnutzung.

For a more flexible, functional space.

Das vielfältige Angebot an Fachböden für die DIMAX-Regale erfährt bei den Modellen D30 und D40 eine bedeutende Bereicherung durch die D-Balken und Z-Balken. Dabei handelt es sich um umkehrbare Balken, an denen sowohl Einlegeböden aus verzinktem Stahlblech als auch Fachböden aus anderem Material angebracht werden können, um Ablageflächen von beachtlicher Tragfähigkeit zu schaffen.

Within the wide DIMAX shelf range, models D30 and D40 are even more flexible, thanks to the D and Z beams. These beams are reversible and allow the installation of galvanized metal plates or shelves made from other materials to create loading levels with significant load-bearing capacity.

GESCHLITZTER FACHBODEN (D10, D20, D30, D40)
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

GLATTER FACHBODEN (D10, D20, D30, D40)
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

BEHÄLTER (D10, D20, D30, D40)
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

TRENNWAND FÜR BEHÄLTER (D10, D20, D30, D40)
DIVIDER FOR CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

DIAGONALE (D30, D40)
DIAGONAL (D30, D40)

SCHUBKASTENELEMENT (D10, D20, D30, D40)
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSE (D30, D40)
LINK BAR (D30, D40)

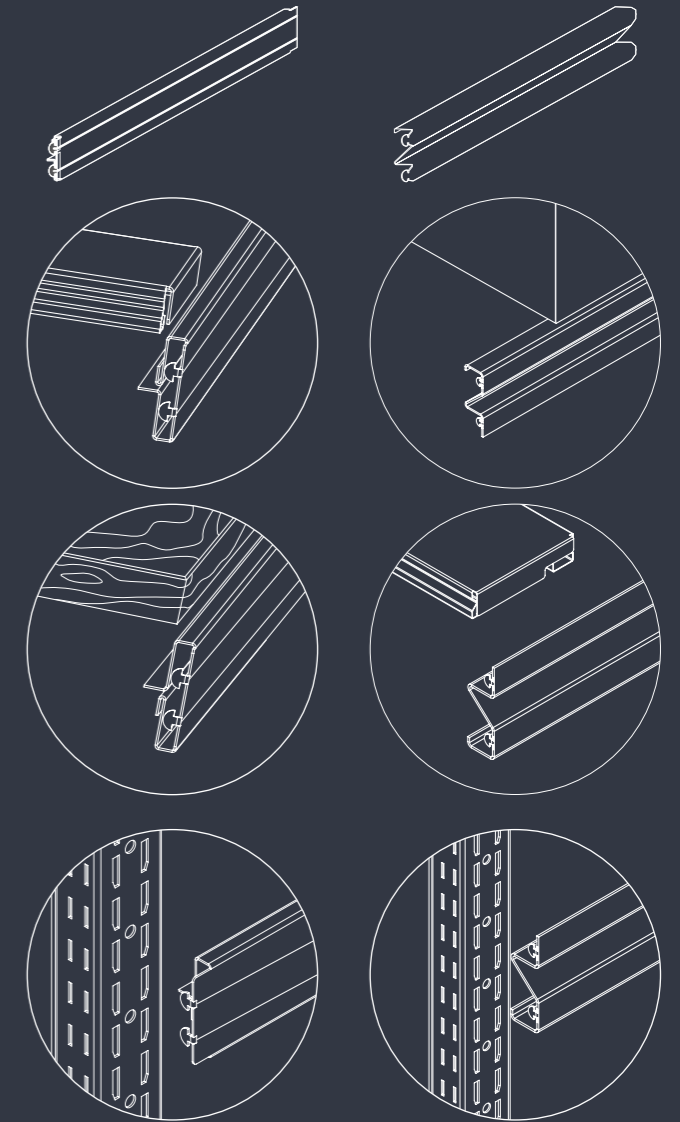
VERZINKTE EINLEGBÖDEN (D30, D40)
GALVANIZED PLATES (D30, D40)

BALKEN (D30, D40)
BEAM (D30, D40)

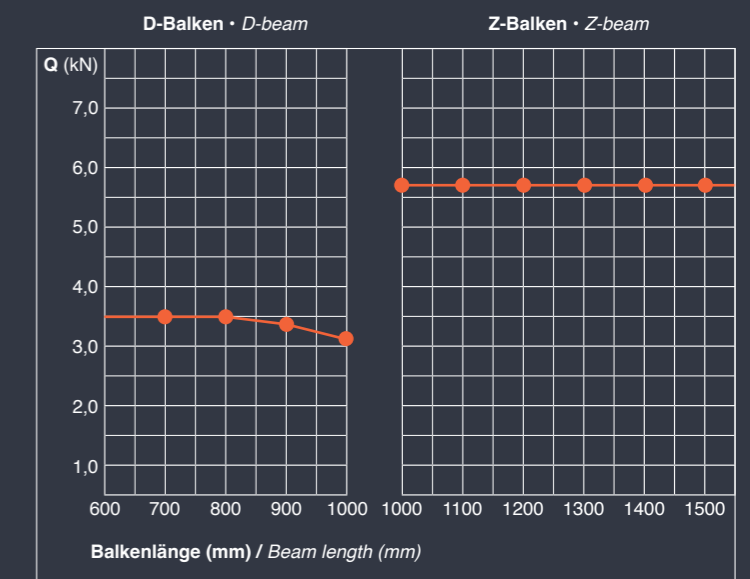
KREUZVERBAND (D10, D20, D30, D40)
CROSS-BRACING (D10, D20, D30, D40)

D-Balken
D-beam

Z-Balken
Z-beam



Tragfähigkeit pro Balkenpaar
Load capacity per pair of beams



Q (kN) = Tragfähigkeit kN (1kN = 100 kg) • Die Tragfähigkeit gilt für eine gleichmäßige Lastverteilung (g.v.L.) • Q (kN) = kN load capacity (1kN = 100 kg) • Load capacities are to be considered valid for a uniformly distributed load (U.D.L.)

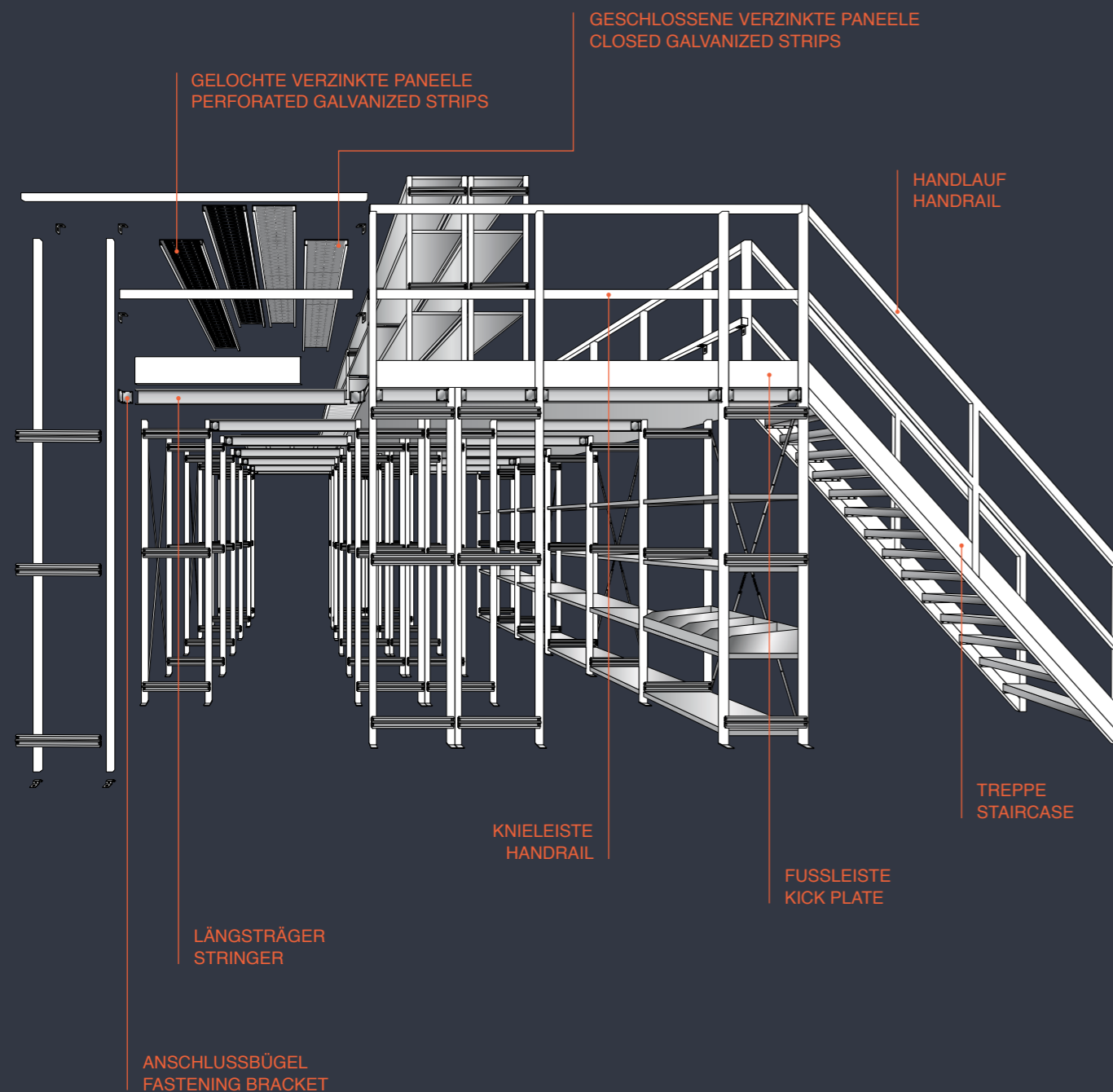


Unsere Stärke ist es, die Lagerfläche zu vervielfachen.

Multiplying the space is what we do best.

Das DIMAX-Regalsystem eignet sich aufgrund seiner konstruktiven und fertigungstechnischen Merkmale besonders für die Herstellung von Regalbühnen, auch in mehrgeschossiger Bauweise und in sehr großen Höhen, wodurch eine optimale Nutzung des vorhandenen Raums möglich wird. Die Bühnenbeläge können aus gelochten oder geschlossenen, verzinkten Paneelen oder aus Holzpaneelen bestehen. Verschiedene Arten von Treppen und Türen runden das Angebot ab.

The special design and construction of the DIMAX system makes it ideal for creating walkway structures, including multi-tiered and high structures, so to maximise storage space. Walkways can be made of galvanized, perforated or closed strips, or even of chipboard decking panels. Several types of staircases and gates are also available to complete the structure.





 D10



 D30 / D40



 D20

Ein geniales System, das überall hinpasst.

An ingenious system, adaptable to any space.

MULTIFUNKTIONALE REGALSYSTEME *Modular Shelving Systems*



Die Dimax-Regalanlage ist ein modulares Lagersystem, das in den unterschiedlichsten Branchen Verwendung findet. Es ist die ideale Lösung für die Lagerung jeglicher Art von Material, ob lose oder in Schachteln oder Behältern. Es ist daher die optimale Antwort auf alle Kommissionierungsanforderungen.

Dimax shelving is a modular storage system that can be used in the most different product sectors. It is the ideal solution for storing any type of material, whether in bulk, boxes or containers. This makes it an optimal solution for all picking needs.



MEHRGESCHOSSIGE REGALEINRICHTUNGEN *Multi-tier Shelving*



Die Regalbühnen sind das praktischste, zweckmäßigste und preisgünstigste System, um die Lager- oder Archivfläche zu verdoppeln oder sogar zu verdreifachen.

The multi-tiered shelving is the most practical, functional, and economical system to double or even triple the storage space. It is ideal for archive storage, high-density or non-palletised goods, and small parts storage.

VERFAHRBARE ARCHIVREGALE *Mobile Shelving*



Diese Systeme nutzen den vorhandenen Raum optimal aus und sind daher für Büros, Archive, Apotheken und Werkstätten unentbehrlich.

Mobile shelving can be used for a multitude of storage requirements in small spaces, and is commonly used for libraries, offices, archives, pharmacies, and workshops.

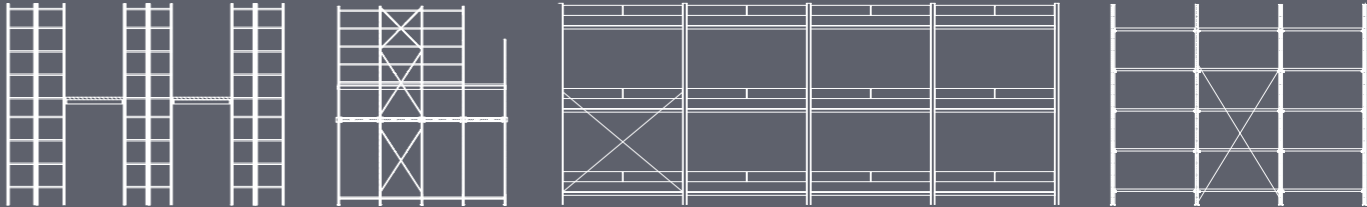


Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die Welt von Armes / Scan the QR code and discover the world of Armes

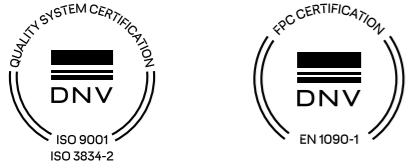


Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die Branchen, deren Platzprobleme wir gelöst haben / Scan the QR code and find out how we can solve your space issues

Auszug unserer Referenzen / Among our clients



Zertifizierungen / Certifications



EN ISO 9001
 EN 1090-1
 EN ISO 3834-2



armes s.p.a.
Via Bivio San Vitale, 58
36075 Montecchio Maggiore
Vicenza, Italy

T. +39 0444 604111
info@armes.it • www.armes.it