

Verdichtungsgeräte

IHC - feststehend

IHC R - drehend





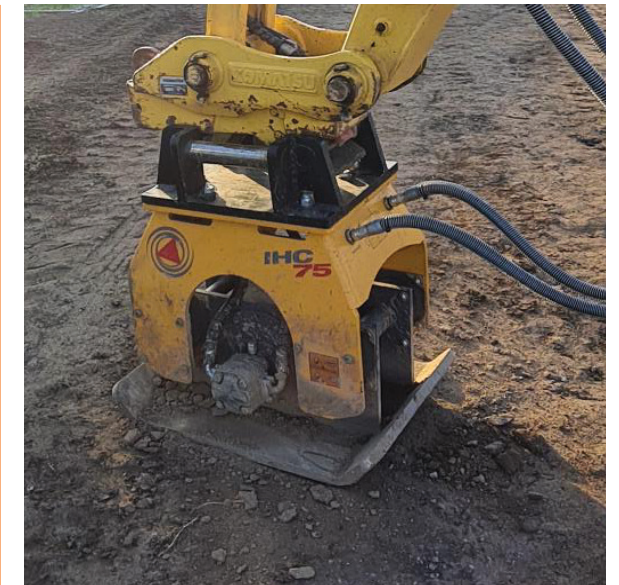
Verdichtungsgeräte IHC und IHC R

Die neue Serie der Indeco Anbauverdichter garantiert optimale Verdichtungsergebnisse für jede Art von Verdichtungsarbeiten in kürzester Zeit.

Der Anbauverdichter ersetzt die unfallträchtigen herkömmlichen Verdichtungsgeräte.

Der Einsatz unserer robusten und zuverlässigen Anbauverdichter senkt das Unfallrisiko bei Arbeiten im Graben oder am Hang ganz erheblich. Weiter sind die Bediener nicht unmittelbar in Kontakt zu den herkömmlich mit einem Verbrennungsmotor angetriebenen Verdichtungsgeräten.

Die Anbauverdichter IHC und IHC-R werden einfach vom Baggerfahrer aus der Kabine heraus bedient. Die hydraulisch endlos drehbare Version IHC-R gewährleistet optimale und einfache Verdichtung auch im Bereich von Gullydeckeln und dergleichen.



Eigenschaften der Indeco Anbauverdichter

Das System mit Wälzlager **|1|** im Ölbad gewährleistet höchste Zuverlässigkeit, geringe Wartungskosten und hohe Verdichtungsleistung auch bei schwierigen Aufgaben.

Das Gummi-Stoßdämpfer System **|2|** richtet die gesamte Kraft auf das zu verdichtende Material und reduziert gleichzeitig die Schwingungen der Maschine. Das kommt dem Bedienpersonal zugute.

Der Maschinenkörper wird ebenso wie die dicke Grundplatte **|3|** aus hochwiderstandsfähigem Stahl gefertigt. Der Verdichter ist dadurch optimal vor Beschädigungen oder Verformungen geschützt. Dadurch erreichen wir höchste Zuverlässigkeit im Betrieb.

Das Hydrauliksystem **|4|** gleicht die Kraft und Geschwindigkeit aus, um eine große Tiefenwirkung zu erzielen und die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden.

Das besondere schlanke Design **|5|** erlaubt Verdichtungsarbeiten auch entlang von Schachtwänden und anderen Hindernissen.

Das Druck- und Durchflussbegrenzungsventil **|6|** verhindert zu hohe Drücke oder Ölmengen bei nicht korrekt eingestelltem Trägergerät. Es ist sicher eingebaut und erhöht die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Verdichters.

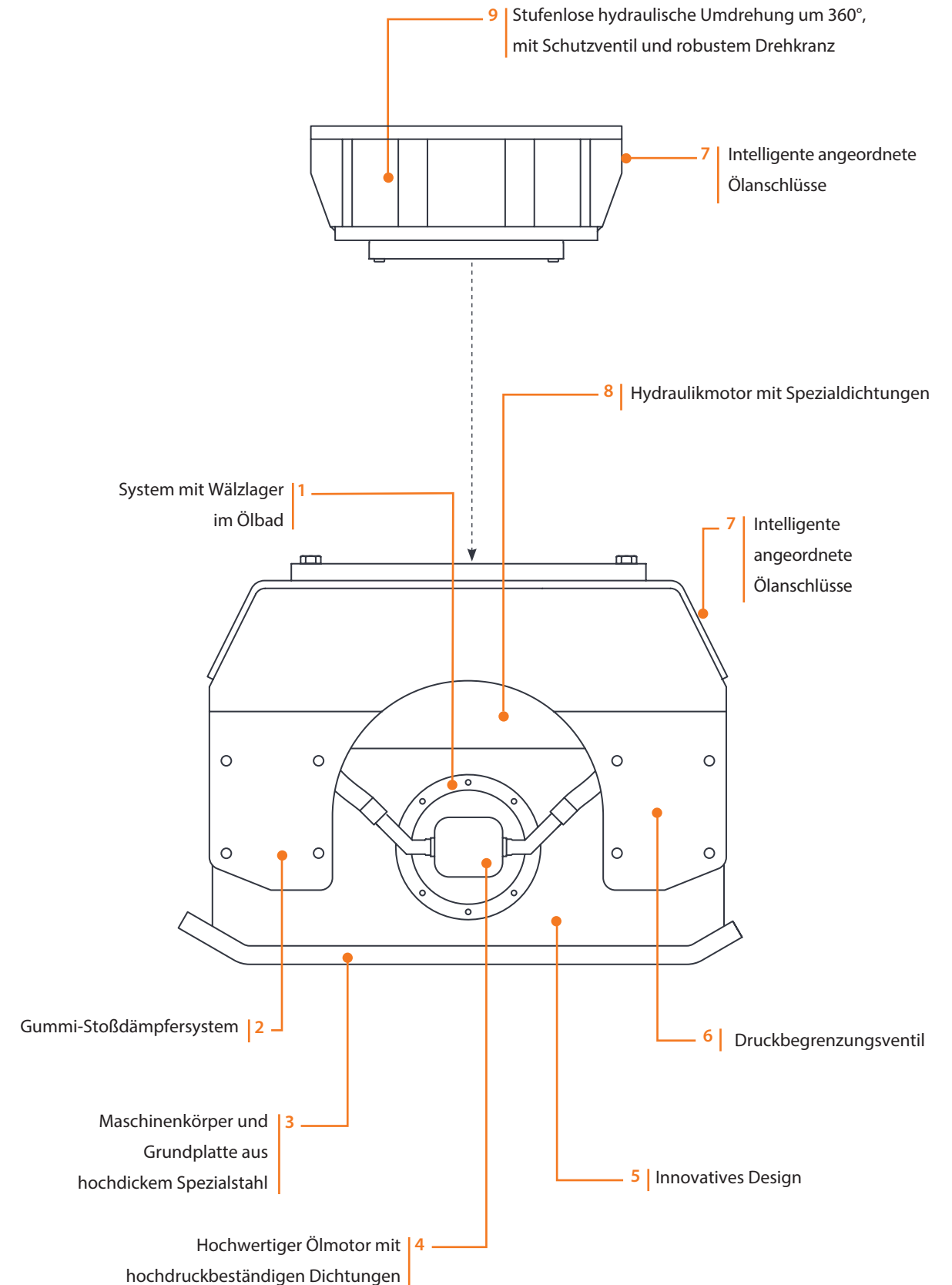
Die Ölschlüsse **|7|** sind praktisch und gut geschützt platziert.

Alle Hydraulikkomponenten sind gegen äußere Beschädigungen gut geschützt untergebracht.

Der Hydraulikmotor **|8|** ist mit hochdruckbeständigen Dichtungen ausgerüstet und hält Gegendrücken stand. Deshalb kann in den meisten Fällen auf eine Leckölleitung verzichtet werden.

Das hydraulisch endlos drehbare Drehwerk **|9|**, welches in gleicher Konstellation, mit Schutzventil und Akkumulator, in allen drehbaren Indeco Werkzeugen eingesetzt wird, ist mit dem innenverzahnten Drehkranz und einem

hochwertigen Hydraulikmotor ausgerüstet. Es ermöglicht eine optimale Positionierung des Verdichters und beste Verdichtungsergebnisse unter allen Arbeitsbedingungen.





Technische Daten	IHC 50				IHC 70				IHC 75			
	1 3				1 3				1 3			
Maschinentypologie												
Baggergewicht	1,7 ÷ 8 t				3,5 ÷ 13 t				4 ÷ 14 t			
Arbeitsgewicht*	200 Kg				445 Kg				485 Kg			
Höhe	56 cm				60 cm				60 cm			
Abmessung Grundplatte	30,5 x 76 cm				46 x 84 cm				64 x 87 cm			
Zentrifugalkraft	3000 Kg 29,5 KN				4000 Kg 39 KN				4000 Kg 39 KN			
Bodendruck Min - Mittel - Max	0,8 7,8	1,2 11,8	1,7 16,7	Kg/cm ² N/cm ²	0,9 8,8	1,1 10,8	1,4 13,7	Kg/cm ² N/cm ²	0,7 6,9	0,9 8,8	1,1 10,8	Kg/cm ² N/cm ²
												
Frequenz Min - Mittel - Max	2000 33	2500 42	3000 50	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz
Motordurchsatz	45 ÷ 70 l/Min				55 ÷ 75 l/Min				55 ÷ 75 l/Min			
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	240 bar				200 bar				200 bar			
Maximaler Gegendruck	7 bar				21 bar				21 bar			
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 400				HP 900				HP 900			

*Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

Legende Maschinen



Kompaktbagger



Minischaufel



Baggerlader



Bagger mit Bereifung



Raupenbagger

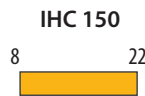
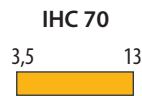
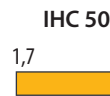


Technische Daten	IHC 150			IHC 250				
	45			45				
Maschinentypologie								
Baggergewicht	8 ÷ 22 t			15 ÷ 45 t				
Arbeitsgewicht*	970 Kg			1280 Kg				
Höhe	79 cm			80 cm				
Abmessung Grundplatte	71 x 120 cm			90 x 122 cm				
Zentrifugalkraft	10000 Kg 98 KN			17000 Kg 167 KN				
Bodendruck Min - Mittel - Max	1,4 13,7	1,6 15,7	1,8 17,7	Kg/cm² N/cm²	1,3 12,8	1,7 16,7	2,2 21,6	Kg/cm² N/cm²
Frequenz Min - Mittel - Max								
	1800	1950	2100	rpm	1800	2100	2400	rpm
	30	33	35	hz	30	35	40	hz
Motordurchsatz	100 ÷ 120 l/Min			190 ÷ 265 l/Min				
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	200 bar			170 bar				
Maximaler Gegendruck	21 bar			7 bar				
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 1500 - HP 1800			HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ÷ HP 4000				

N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Produkts.

Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):





Technische Daten	IHC R 50				IHC R 70				IHC R 75			
Maschinentypologie	13				134				134			
Baggergewicht	3,5 ÷ 13 t				6,5 ÷ 16 t				7 ÷ 16 t			
Arbeitsgewicht*	425 Kg				630 Kg				670 Kg			
Höhe	88 cm				93 cm				93 cm			
Abmessung Grundplatte	30,5 x 76 cm				46 x 84 cm				64 x 87 cm			
Zentrifugalkraft	3000 Kg 29,5 KN				4000 Kg 39 KN				4000 Kg 39 KN			
Bodendruck Min - Mittel - Max	0,8 7,8	1,2 11,8	1,7 16,7	Kg/cm² N/cm²	0,9 8,8	1,1 10,8	1,4 13,7	Kg/cm² N/cm²	0,7 6,9	0,9 8,8	1,1 10,8	Kg/cm² N/cm²
Frequenz Min - Mittel - Max	2000 33	2500 42	3000 50	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz	1600 27	1850 31	2100 35	rpm hz
Motordurchsatz	45 ÷ 70 l/Min				55 ÷ 75 l/Min				55 ÷ 75 l/Min			
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	240 bar				200 bar				200 bar			
Maximaler Gegendruck	7 bar				21 bar				21 bar			
Volumenstrom pro Drehung	10 l/Min				10 l/Min				10 l/Min			
Regulierter Druck bei Drehung	90 bar				90 bar				90 bar			
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 900				HP 900				HP 900			

*Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

Legende Maschinen



Kompaktbagger



Minischaufel



Baggerlader



Bagger mit Bereifung



Raupenbagger

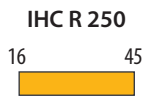
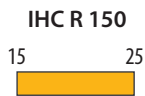
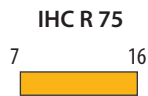
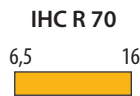
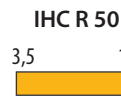


Technische Daten	IHC R 150				IHC R 250			
Maschinentypologie	45				45			
Baggergewicht	15 ÷ 25 t				16 ÷ 45 t			
Arbeitsgewicht*	1185 Kg				1520 Kg			
Höhe	108 cm				110 cm			
Abmessung Grundplatte	71 x 120 cm				90 x 122 cm			
Zentrifugalkraft	10000 Kg 98 KN				17000 Kg 167 KN			
Bodendruck Min - Mittel - Max	1,4 13,7	1,6 15,7	1,8 17,7	Kg/cm² N/cm²	1,3 12,8	1,7 16,7	2,2 21,6	Kg/cm² N/cm²
Frequenz Min - Mittel - Max	1800 30	1950 33	2100 35	rpm hz	1800 30	2100 35	2400 40	rpm hz
Motordurchsatz	100 ÷ 120 l/Min				190 ÷ 265 l/Min			
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	200 bar				170 bar			
Maximaler Gegendruck	21 bar				7 bar			
Volumenstrom pro Drehung	10 l/Min				10 l/Min			
Regulierter Druck bei Drehung	90 bar				90 bar			
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 2000 - HP 2500				HP 2000 - HP 2500			

N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Produkts.

Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):



Das Zubehör

1 | Indeconnect-System

Ein neues Fernüberwachungssystem, das auf den Grundsätzen des Internets of Things basiert und mit dem die Veralterung der Geräte verhindert und eine hohe Leistung über die Zeit aufrechterhalten werden kann. Das "Indeconnect"-System besteht aus einem mit 4G-Technologie ausgestatteten **Device** für die drahtlose Verbindung mit dem Netz, das an den verschiedenen Ausrüstungen angebracht wird, und einer cloudbasierten **Webplattform**, auf die von einem Mobiltelefon (über eine App) oder einem PC aus zugegriffen werden kann und mit der die von jedem installierten Gerät in Echtzeit übermittelten Daten abgefragt werden können: Arbeitsstunden, Arbeitsposition auf dem Gelände, Temperatur des Hydrauliköls, Umgebungstemperatur, GPS-Position und so weiter.

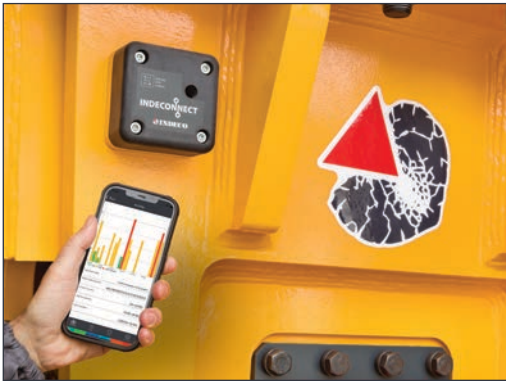
Durch die Nutzung von Indeconnect ist Folgendes möglich:

- **Überwachung der Produktivität**, um sicherzustellen, dass jedes Indeco-Werkzeug wie geplant funktioniert
- **Überwachung des Betriebs**, wobei die verschiedenen internen und externen Parameter des Geräts in Echtzeit überprüft werden, um sicherzustellen, dass es unter optimalen Bedingungen und in angemessener Weise verwendet wird
- **Erhöhung der Sicherheit**, durch Fernsteuerung des Standorts der Geräte mittels GPS-Geolokalisierung
- **Planung der Wartung**, indem Sie den Zustand jedes Indeco-Werkzeugs in Echtzeit überwachen, u.a. durch das automatische Warn- und Nachrichtensystem, das es Ihnen ermöglicht, Ersatzteile zu bestellen und Ausfallzeiten zu minimieren
- **Optimierung der Vermietung** durch Überwachung und Kontrolle der Verwaltung der gemieteten Geräte.

2 | Schaber

Ein nützliches Sonderzubehör, das nach dem Anbau an der Verdichtungsplatte den zu verdichtenden Boden verteilt und nivelliert, ohne dass eine Schaufel eingesetzt werden muss.

1 |



2 |



Anwendungsbereiche

		IHC	IHC R
 Erdbewegung und Bauwesen	Erdbewegung	• Aushub von Gräben • Bodenaushub • Abtragen von Straßendecken • Bodenverdichtung • Verdichtung von Gräben • Laden von Erdreich und losem Material	○ ○ ○ ○ ○
	Fundamente	• Aushub von Gebäudefundamenten • Abtragen	
	Bauwesen	• Einrammen von Pfählen für Fundamente • Verdichten im Pfeilerbereich	○ ○
	Tunnelling	• Aushub • Entkrusten von Gewölben und Wänden	
	Unterwasseranwendung	• Nassbaggerarbeiten • Vergrößerung von Kais • Verbreiterung von Kanälen • Laden von Erdreich und losem Material • Umschlag von Felsen oder Wellenbrechern	
 Infrastrukturen	Aushub von Gräben	• Erdöl und Gas, Wasser und Schmutzwasser (Aushub von tiefen Gräben) • Grabenaushub • Verdichtung des Bodens im Graben	○ ○
	Straßenbauarbeiten	• Einrammen von Pfählen und Schutzplanken • Asphaltausbesserung • Wartungsarbeiten (Wege, Gehsteige und Parkplätze) • Pflasterarbeiten	○ ○ ○ ○
	Garten- und Landschaftsbau	• Umzäunungen • Bodenaushub • Gesteinsabbruch • Pflanzen • Spalten von Baumklötzen • Instandhaltung von Golfplätzen • Zerkleinerung von Stümpfen und Wurzeln • Beseitigung und Erneuerung von Wurzelsperren • Zerkleinerung von Holzresten	○ ○ ○ ○
	Land- und Forstwirtschaft		
	Baumzucht	• Umschlag von Baumklötzen • Pflege von Grünflächen, Büschen und Unterholz • Schaffung und Instandhaltung von Waldkorridoren und Brandschutzlinien • Aufräumung von Bäumen • Aufräumung von Vegetation • Aufräumung von Ästen	

Die gesamte Produktpalette von Indeco

CarucioChurazzi

Produkte	Gewicht/Länge
Hydraulische Abbruchhämmer	von 59 bis 11050 Kg
Pulverisierer feststehend IFP	von 750 bis 4550 Kg
Pulverisierer drehend IRP	von 570 bis 4500 Kg
Multifunktionsgerät IMP	von 1500 bis 4900 Kg
Multifunktionsgerät IMP Car Dismantler	1500 Kg
Abbruchzange IDC	7200 Kg
Verdichtungsgeräte feststehend IHC	von 200 bis 1280 Kg
Verdichtungsgeräte drehend IHC R	von 425 bis 1520 Kg
Greifer Multi Grab IMG S-D-H-L-T	von 285 bis 2990 Kg
Scheren ISS	von 480 bis 11000 Kg
IRC-Schienenknacker	von 4200 bis 4300 Kg
Hydraulikarm-Mulchgeräte IMH	von 385 bis 1930 Kg
Positionierarme IBS	von 3,3 bis 14,3 m*

*Die Längen können je nach Kundenwunsch angepasst werden.



INDECO ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indecos.it - www.indecos.it/de

Zertifizierung des
Qualitätsmanagementsystems
UNI EN ISO 9001:2015



Mitglied von



AUTHORISIERTER VERTRAGSHÄNDLER

25-04-G-C-DE-02-01

Die Inhalte dieser Veröffentlichung dürfen ohne die vorherige Zustimmung von Indeco ind S.p.a. nicht ganz oder auszugsweise reproduziert werden.
Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Katalog verwendeten eingetragenen Warenzeichen gehören den jeweiligen Inhabern.