Hydraulikarm-Mulchgeräte

Serie IMH

INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

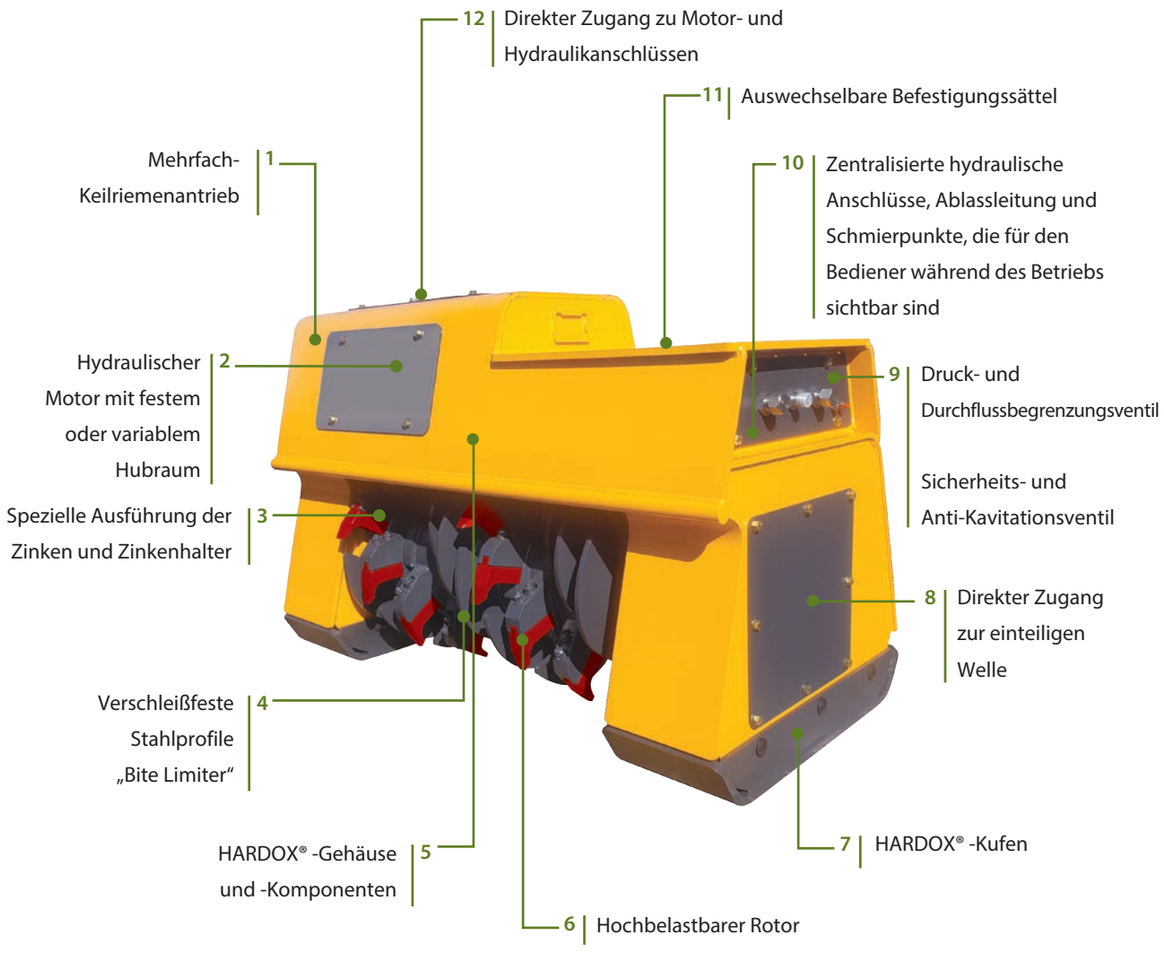
Hydraulikarm-Mulchgeräte IMH

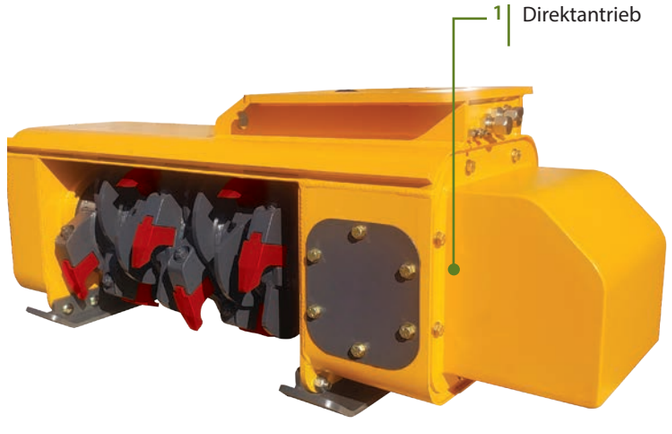
Die hydraulischen Mulchgeräte der IMH-Serie von Indeco wurden entwickelt, um Bagger und Kompaktlader in leistungsfähige Rodungs- und Landgewinnungswerkzeuge zu verwandeln, die das Fällen und Räumen der Vegetation erleichtern und gleichzeitig die Kosten und den Zeitaufwand erheblich reduzieren.
Die für eine breite Palette von Maschinen von 3 bis 49 Tonnen erhältlichen IMH-Mulchgeräte werden aus Hardox®-Komponenten hergestellt, die eine hervorragende Haltbarkeit und Effizienz gewährleisten.
Leistungsstark und wendig, ermöglichen sie ein schnelles und präzises Arbeiten und garantieren beste Ergebnisse mit einem Minimum an Arbeitskraft bei einer Vielzahl von Anwendungen.
Die IMH-Mulchgeräte sind die idealen Werkzeuge für die Rodung, Reinigung und regelmäßige Pflege von Flächen mit Spontanvegetation, wie z. B. Leitungen, Bahnlinien, Skipisten, Strommasten, Straßen- und Autobahnflächen, Grünflächen in Wohngebieten und Gewerbegebieten.
Die Mulchgeräte IMH sind bei allen Arbeiten zur Pflege vonGrünflächen,zur Beseitigung von Gestrüpp, zur Anlage und Pflege von Wegen und Feuerschneisen, zur Beseitigung von Bäumen, Bewuchs sind auch die idealen Werkzeuge für spezielle Anwendungen, die eine echte Landschaftsgestaltung erfordern, wie die Anlage und Pflege von Golfplätzen, die Erneuerung von Vegetationsbarrieren Wurzeln und Gehölzresten verschiedener Sie erledigen ihre Aufgabe nicht nur schnell und effektiv, sondern tragen auch zum Schutz und zur natürlichen Düngung des Bodens bei, da sie unerwünschte Vegetation in Form von Mulch wieder in das Ökosystem zurückbringen. Auf diese Weise wird der Boden vor Wind- und Regenerosion geschützt und gleichzeitig mit düngenden Mikroorganismen genährt.

Hydraulikarm-Mulchgeräte IMH

Der Mehrfach-Keilriemenantrieb |1| sorgt für höchste Zuverlässigkeit, Leistung und Wartungsfreundlichkeit. Es sind auch Modelle mit Direktantrieb erhältlich.
Der Hydraulikmotor |2| kann je nach Modell mit festem oder variablem Hubraum ausgestattet sein. Der leistungsstarke FD-Motor mit festem Hubraum (Getriebemotor bei einigen Modellen, Kolbenmotor bei anderen) verfügt über spezielle Hochdruckdichtungen und kann Gegendruck aufnehmen. Der VD-Kolbenmotor mit variablem Hubraum, der derzeit nur in wenigen Versionen eingesetzt wird, passt sich besser an die unterschiedlichen hydraulischen Spezifikationen der Arbeitsmaschinen an, minimiert die Überhitzung durch eine verbesserte Rückgewinnung, optimiert das Drehmoment und die Rotorgeschwindigkeit und maximiert die Produktivität.
Das besondere Ausführung der Zähne unterschiedlicher Art, ihre Anzahl und Positionierung auf dem Zahnhalter |3| sind so konzipiert, dass sie die bestmögliche Zerkleinerung des Materials bieten und die Produktivität und Robustheit des Werkzeugs erhöhen. Darüber hinaus ermöglichen spezielle |4|-Profile „Bite Limiter“ aus verschleißfestem -Stahl, die an den Zähnen der Trommel angeschweißt sind, eine effizientere Schnitttiefe und eine konstantere Rotationsgeschwindigkeit, wodurch eine längere Arbeitskontinuität und eine bessere Leistung gewährleistet werden.
Das Gehäuse und die Komponenten aus Hardox® |5| gewährleisten maximale Festigkeit und lange Lebensdauer, selbst bei schweren Anwendungen.
Der Heavy Duty |6| Rotor sorgt für langanhaltende Effizienz bei jeder Anwendung.
Hardox® |7|-Pads bieten einen wirksamen Schutz für Verschleißteile.
Der direkte Zugang zur einteiligen Welle |8| erleichtert die Wartung von Lagern und Wellenteilen und hilft so, das Mulchgerät in einwandfreiem Zustand zu halten.

Das Druck- und Durchflussbegrenzungsventil |9| ermöglicht eine sichere und schnelle Installation und verhindert, dass falsche Einstellungen die Produktivität und Lebensdauer des Feldhäckslers beeinträchtigen. Das Sicherheits- und Anti-Kavitationsventil schützt den Motor vor einem möglichen falschen Anschluss der Leitungen und damit vor unerwarteten Strömungsumkehrungen und verlängert die Lebensdauer der Dichtungen.
Die zentralen Hydraulikanschlüsse, die Ablassleitung und die Schmierpunkte |10| sind während des Einsatzes für den Bediener sichtbar, so dass die korrekte Funktion des Geräts ständig überprüft werden kann.
Auswechselbare Befestigungssättel |11| ermöglichen maximale Flexibilität für den Einsatz mit jedem Bagger.
Der direkte Zugang zu den Motor- und Hydraulikanschlüssen |12| erleichtert die Wartung.





IMH
für Kompaktbagger

Technische Daten	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
Baggertypologie	1 3 4	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Schnittbreite	610 mm	610 mm	765 mm	765 mm
Öldurchsatz*	45 ÷ 60 l/Min	65 ÷ 95 l/Min	65 ÷ 95 l/Min	90 ÷ 110 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal*	55 l/Min	75 l/Min	75 l/Min	95 l/Min
Anzahl der Zähne	12	12	16	16
Trommeldurchmesser	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Antrieb	Zahnradmotor	Zahnradmotor	Zahnradmotor	Zahnradmotor
Übertragung	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Arbeitsdruck	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar
Arbeitsgewicht**	385 Kg	385 Kg	535 Kg	545 Kg
Kompatibilität der Adapterplatte	HP 400	HP 400	HP 900	HP 900

*Der Öldurchfluss wird mit einem Durchflussmesser bei freiem Durchfluss und unter drucklosen Bedingungen gemessen
**Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

Technische Daten	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Baggertypologie	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Schnittbreite	765 mm	915 mm	1120 mm
Öldurchsatz*	90 ÷ 120 l/Min	90 ÷ 120 l/Min	110 ÷ 150 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal*	105 l/Min	105 l/Min	135 l/Min
Anzahl der Zähne	16	20	22
Trommeldurchmesser	205 mm	205 mm	205 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Übertragung	Direkt	Direkt	Direkt
Arbeitsdruck	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Arbeitsgewicht**	580 Kg	735 Kg	1050 Kg
Kompatibilität der Adapterplatte	HP 900	HP 900	HP 1200

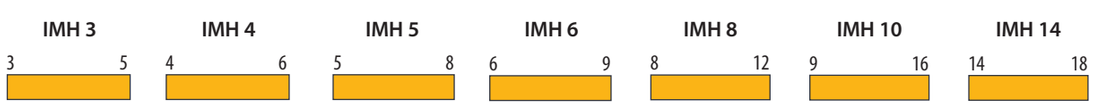
Die Informationen in diesem Katalog können ohne Vorankündigung geändert werden. Dies stellt für uns weder eine Verpflichtung dar noch lässt sich daraus eine Haftung ableiten. Der Inhalt dieses Katalogs wird einzig als Service für die Besucher bereitgestellt und enthält ausschließlich unverbindliche Informationen.

Legende Bagger

Kompaktbagger | Minischaufel | Baggerlader | Bagger mit Bereifung | Raupenbagger

Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Baggern mit Gesamtgewicht (t):



IMH
für Bagger

Technische Daten	IMH 20	IMH 30
Baggertypologie	4 5	4 5
Schnittbreite	1065 mm	1270 mm
Öldurchsatz*	170 ÷ 245 l/Min	210 ÷ 305 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal*	210 l/Min	245 l/Min
Anzahl der Zähne	22	18
Trommeldurchmesser	305 mm	305 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen
Übertragung	Riemen	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Arbeitsgewicht**	1500 Kg	1930 Kg
Kompatibilität der Adapterplatte	HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Der Öldurchfluss wird mit einem Durchflussmesser bei freiem Durchfluss und unter drucklosen Bedingungen gemessen
**Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

Legende Bagger

Kompaktbagger | Minischaufel | Baggerlader | Bagger mit Bereifung | Raupenbagger

IMH
für Skid Steer

Technische Daten	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
Baggertypologie	2	2	2
Schnittbreite	1270 mm	1450 mm	1830 mm
Öldurchsatz*	105 ÷ 150 l/Min	105 ÷ 150 l/Min	110 ÷ 185 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal*	115 l/Min	150 l/Min	150 l/Min
Anzahl der Zähne	24	30	24
Trommeldurchmesser	205 mm	205 mm	205 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen
Übertragung	Riemen	Riemen	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Arbeitsgewicht**	1000 Kg	1400 Kg	1415 Kg

Die Informationen in diesem Katalog können ohne Vorankündigung geändert werden. Dies stellt für uns weder eine Verpflichtung dar noch lässt sich daraus eine Haftung ableiten. Der Inhalt dieses Katalogs wird einzig als Service für die Besucher bereitgestellt und enthält ausschließlich unverbindliche Informationen.

Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Baggern mit Gesamtgewicht (t):

Appetite guide

Die hydraulischen Mulchgeräte IMH von Indeco beseitigen schnell und dauerhaft unerwünschten Bewuchs aller Art, von Büschen und Sträuchern bis hin zu Baumstämmen, Wurzeln und Baumstümpfen nach dem Schnitt. Die folgenden Angaben beziehen sich auf den maximalen Zerkleinerungsdurchmesser für jedes Modell unter normalen Bedingungen.

Diese Werte können in Abhängigkeit von Faktoren wie der Härte des Holzes, der Art und dem Zustand der Schneidkanten an der Maschinentrommel, den Eigenschaften des Baggers und den Fähigkeiten des Bedieners variieren. Eine korrekte Wartung ist für die optimale Leistung des Mulchers ebenfalls unerlässlich.

IMH für Kompaktbagger	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	75 - 100 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm

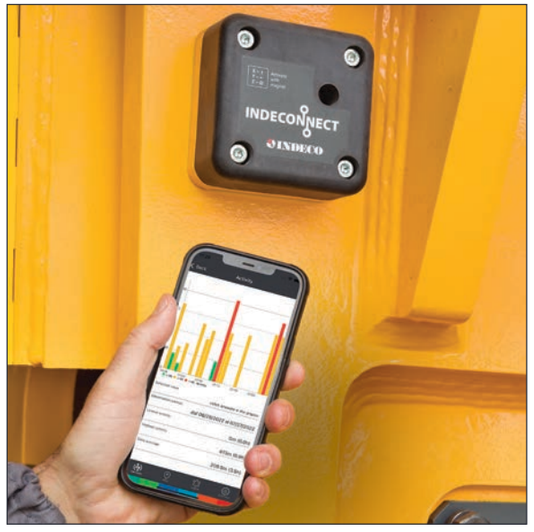
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	130 - 180 mm	130 - 180 mm	300 - 380 mm

IMH für Bagger	IMH 20	IMH 30
Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	300 - 380 mm	300 - 410 mm

IMH für Skid Steer	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	180 - 230 mm	200 - 250 mm	200 - 250 mm

Das Zubehör

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.

Die Schneider

1 | Mehrzweck-Schneider

Schweres Gerät, empfohlen für alle Arten von Mulcharbeiten. Er ist sehr produktiv bei der Zerkleinerung von Sträuchern, Baumstämmen mit kleinem Durchmesser, Büschen und Ästen. Dieser Hochleistungsschneider bietet dem Bediener eine hervorragende Kombination aus Produktivität und Standzeit.

2 | Cobra-Schneider

Extrem schweres Forstmulchgerät, empfohlen für anspruchsvollere Anwendungen, bei denen härteres, langfaseriges Holz, Stümpfe außerhalb des Bodens und Baumstämme mit größerem Durchmesser vorherrschen. Die kleinere Ausgangsfläche des Messers ermöglicht ein tieferes Eindringen, während die unterschiedlichen Seitenprofile des Werkzeugs das Nachgeben der Holzfasern erleichtern und dazu beitragen, mögliche Verzögerungen beim Hacken dickerer Stämme zu vermeiden.

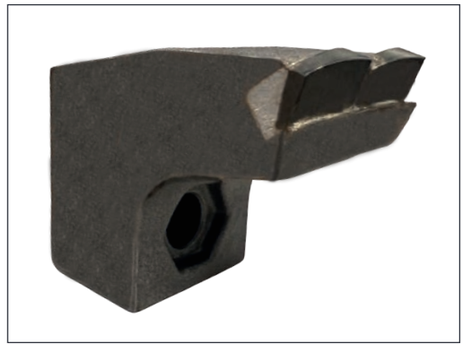
3 | Schneider aus Wolframkarbid

Werkzeug mit Hartmetalleinsatz für den Einsatz bei speziellen Anwendungen, bei denen es mehr vergrabene Stämme, unebene Böden, Sand, Schutt oder andere harte und abrasive Materialien gibt, die einen vorzeitigen Verschleiß herkömmlicher Stahlwerkzeuge verursachen könnten.
Der Schneider aus Wolframkarbid wird auch für Anwendungen empfohlen, bei denen ein feinerer Mulch gewünscht wird.

1 |

2 |

3 |



Anwendungsbereiche

			IMH
Rodung	Rodung	• Instandhaltung und Reinigung des Straßenzustandes	○
		• Reinigung von Umspannwerken von Stromübertragungs- / Verteilungsleitungen	○
		• Instandhaltung von Eisenbahnstrecken	○
		• Rodung auf Wohn- und landwirtschaftlichen Flächen	○
		• Instandhaltung von Straßen und Autobahnen	○
		• Reinigung von Rohrleitungen	○
		• Instandhaltung von Skipisten und anderen speziellen Oberflächen	○
		• Instandhaltung und Reinigung von Bürgersteigen auf Straßenseite	○
Land- und Forstwirtschaft	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	○
	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

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
Abbruchzange IDC	von 900 bis 7200 Kg
Multifunktionsgerät IMP	von 1500 bis 4900 Kg
Multifunktionsgerät IMP Car Dismantler	1500 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.

DE

Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems UNI EN ISO 9001:2015

Mitglied von

INDECO IND S.p.A.
V.le G. Lindemann, 10 - 70132 Bari Z.I. - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/de

AUTHORISIERTER VERTRAGSHÄNDLER

26-10-G-IMH-DE-04-01

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.