

# Multifunktionsgerät

Serie IMP



 **INDECO**  
A TOOL FOR EVERY JOB



## Multifunktionsgerät Indeco IMP

Dank seiner überragenden Vielseitigkeit stellt das Multifunktionsgerät Indeco IMP eine perfekte Lösung für all diejenigen Unternehmen dar, die ein Gerät für praktisch alle Anwendungen auf dem Abbruch- und Recyclingbereich benötigen. Dank mehrerer Werkzeugkits ist der Einsatz auf der gleichen Maschine in den unterschiedlichen Konfigurationen Abbruch, Pulverisierer, Schere und Combi Cutter möglich.

Dem Multifunktionsgerät Indeco IMP mit seinen technologisch fortschrittlichen Werkstoffen, wie den hochwiderstandsfähigen Spezialstählen HARDOX®, die sein Gehäuse unverformbar machen, haben auch starke Drücke, Verschleiß, Abrieb und lange Einsätze auch unter erschwerten Arbeitsbedingungen nichts an.

Besondere Merkmale wie das Spezialdesign der Backen, das bewährte Drehwerk (das in allen anderen drehenden Indeco-Produkten eingebaut ist) und die austauschbaren Zähne der beweglichen Backe in den Konfigurationen Abbruchhammer und Pulverisierer tragen zur hervorragenden Produktivität bei allen Anwendungen bei.

In der Konfiguration „Schere“ wurden einige Sondermerkmale der ISS-Scheren übernommen, wie: die Schnittgeometrien, die Messerkonfiguration, das exklusive Schneidsystem. Die neuen Combi Cutter-Backen sind besonders effektiv beim Abbruch von Stahlbetonkonstruktionen, da sie vorne mit zwei austauschbaren Zahnplatten und hinten mit länglichen Klingen ausgestattet sind, um das Schneiden des Bewehrungsstahls zu erleichtern.



# Eigenschaften des Multifunktionsgeräts Indeco

Die kontinuierliche hydraulische Drehung um 360° **[1]** mit Schutzventil ermöglicht einen besseren Abbruch unter allen logistischen Bedingungen und einen optimalen Griff auf das abzubrechende Material zu jeder Zeit.

Die Kolbenstangen sind mit einer Stahlabdeckung **[2]** versehen, die einen optimalen Schutz gegen versehentliche Stöße während der Arbeit bietet. Vier verschiedene Backensätze **[3]**, Brecher, Pulverisierer, Schere und Combi Cutter, ermöglichen den Einsatz der IMP für eine Vielzahl von Anwendungen, von Abbrucharbeiten über das Zerkleinern bis hin zum Schneiden von Metallstrukturen.

Die austauschbaren Messer **[4]** können beidseitig verwendet werden, wodurch sich ihre Lebensdauer verdoppelt.

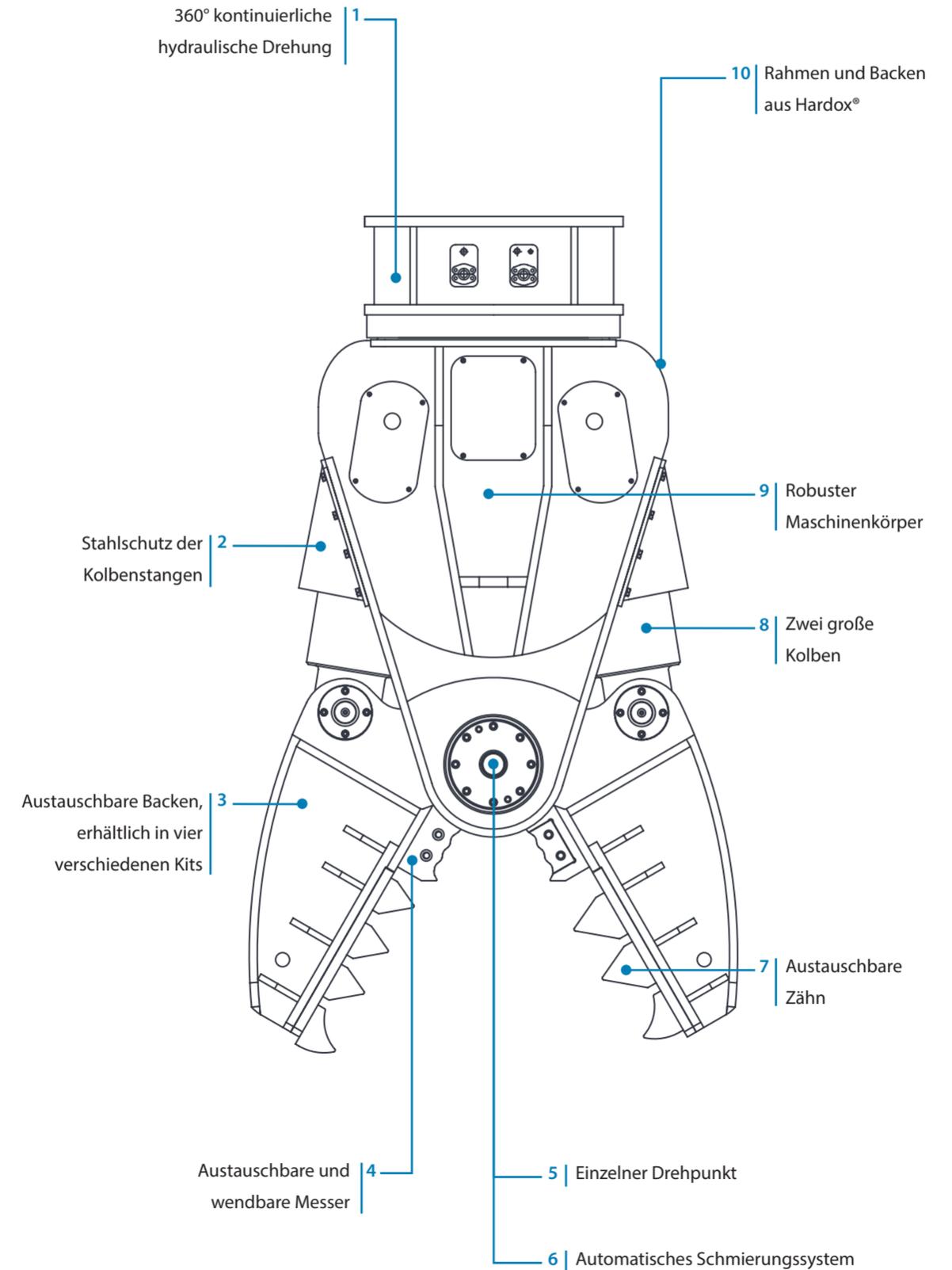
Der einzige Drehpunkt **[5]** macht die Wartung und den Austausch von Werkzeugen schneller und effektiver. Das automatische Schmieresystem **[6]** verbessert die Schmierung der beweglichen mechanischen Teile.

Die Zähne **[7]** sind in den Konfigurationen Brecher, Pulverisierer und Combi Cutter austauschbar.

Die beiden großen Kolben **[8]** erhöhen die Abrisskraft und gleichen sie aus.

Das robuste Gehäuse der Maschine **[9]** zeichnet sich durch ein innovatives Design aus.

Der Rahmen und die Backen **[10]** sind aus Hardox® Spezialstahl gefertigt.





Technische Daten	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Maschinentypologie	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Baggergewicht*	12 ÷ 24 t	17 ÷ 36 t	20 ÷ 45 t
Breite	425 mm	475 mm	495 mm
Öldurchsatz	150 ÷ 250 l/Min	180 ÷ 250 l/Min	200 ÷ 300 l/Min
Max. Zylinderdruck	350 bar	350 bar	350 bar
Schließzeit (im Leerlauf)	2 s	2,5 s	3 s
Öffnungszeit (im Leerlauf)	1 s	1,2 s	1,5 s
Hydraulische Anschlüsse für Zylinder	3/4"	3/4"	3/4"
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	20 l/Min	25 l/Min	25 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar	110 bar
Hydraulische Anschlüsse für Drehung	1/2"	1/2"	1/2"
Kompatibilität der Platte	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

Technische Daten	IMP 35	IMP 45
Maschinentypologie	<b>5</b>	<b>5</b>
Baggergewicht*	28 ÷ 55 t	38 ÷ 65 t
Breite	590 mm	640 mm
Öldurchsatz	220 ÷ 320 l/Min	270 ÷ 370 l/Min
Max. Zylinderdruck	350 bar	350 bar
Schließzeit (im Leerlauf)	4 s	4 s
Öffnungszeit (im Leerlauf)	2 s	2 s
Hydraulische Anschlüsse für Zylinder	1" 1/4	1" 1/4
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	30 l/Min	30 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar
Hydraulische Anschlüsse für Drehung	1/2"	1/2"
Kompatibilität der Platte	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

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

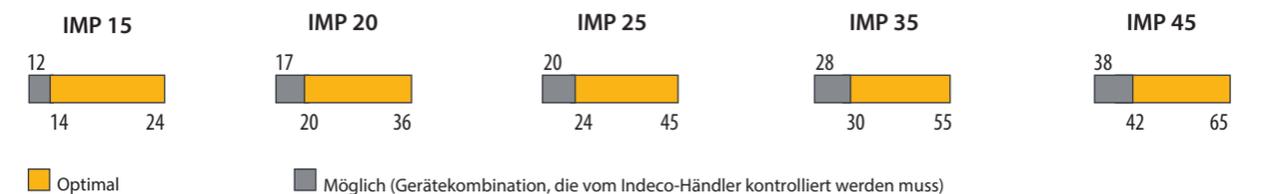
N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung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

#### Legende Maschinen



#### Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):



# Technische Daten

IMP 15	C=Abbruch	P=Pulverisierer	S=Schere	CC=Combi Cutter
Arbeitsgewicht*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Höhe	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Max. Backenöffnung	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Max. Backentiefe	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Länge der Schneide	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
Maximale Kraft an der Spitze	50 t	50 t	55 t	50 t
Maximale Kraft an den Scheren	230 t	225 t	220 t	230 t

IMP 20	C=Abbruch	P=Pulverisierer	S=Schere	CC=Combi Cutter
Arbeitsgewicht*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Höhe	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Max. Backenöffnung	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Max. Backentiefe	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Länge der Schneide	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
Maximale Kraft an der Spitze	60 t	65 t	70 t	60 t
Maximale Kraft an den Scheren	270 t	280 t	270 t	270 t

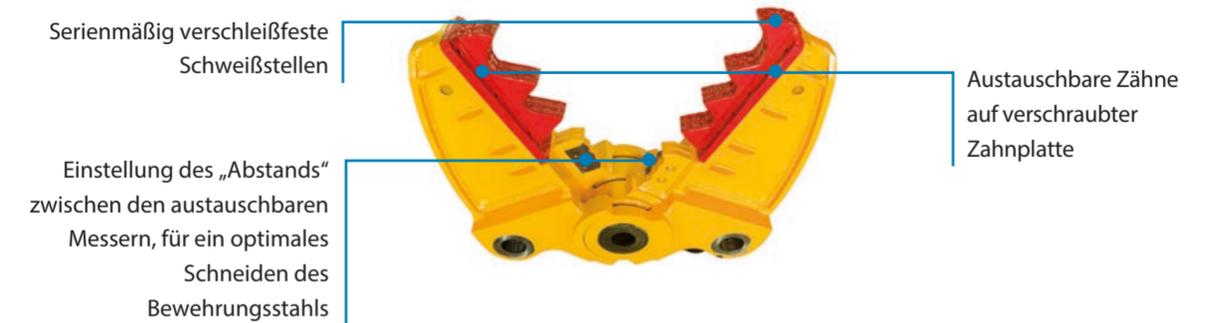
IMP 25	C=Abbruch	P=Pulverisierer	S=Schere	CC=Combi Cutter
Arbeitsgewicht*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Höhe	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Max. Backenöffnung	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Max. Backentiefe	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Länge der Schneide	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
Maximale Kraft an der Spitze	95 t	90 t	90 t	95 t
Maximale Kraft an den Scheren	340 t	340 t	330 t	340 t

IMP 35	C=Abbruch	P=Pulverisierer	S=Schere	CC=Combi Cutter
Arbeitsgewicht*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Höhe	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Max. Backenöffnung	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Max. Backentiefe	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Länge der Schneide	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
Maximale Kraft an der Spitze	110 t	110 t	120 t	110 t
Maximale Kraft an den Scheren	390 t	430 t	420 t	390 t

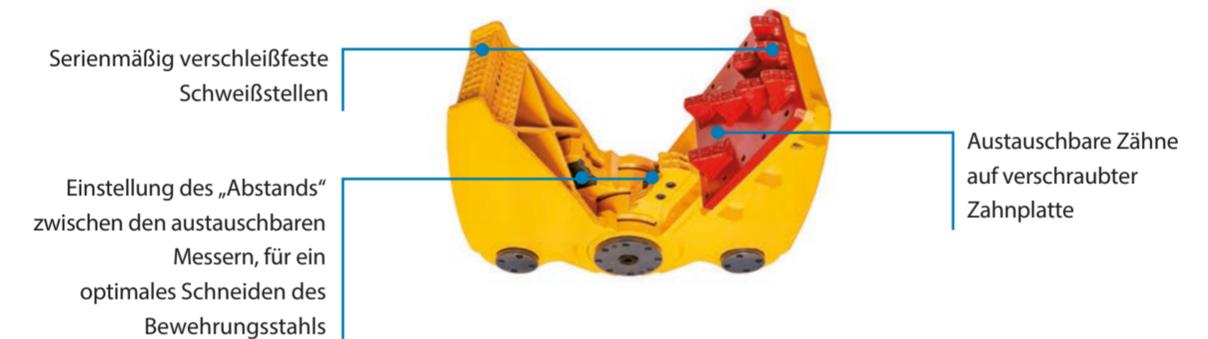
IMP 45	C=Abbruch	P=Pulverisierer	S=Schere	CC=Combi Cutter
Arbeitsgewicht*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Höhe	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Max. Backenöffnung	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Max. Backentiefe	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Länge der Schneide	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
Maximale Kraft an der Spitze	130 t	130 t	140 t	130 t
Maximale Kraft an den Scheren	460 t	480 t	460 t	460 t

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

## IMP - Konfiguration Abbruch



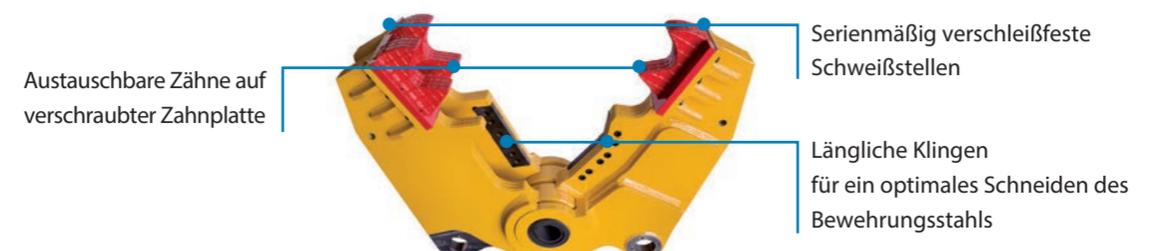
## IMP - Konfiguration Pulverisierer



## IMP - Konfiguration Schere



## IMP - Konfiguration Combi Cutter



# Appetite guide

Vereinheitlichte Profile und die größten Materialabmessungen, die mit dem IMP in Konfiguration „SCHERE“ geschnitten werden können

## Schere für IMP 15

Typ	UNI	Typ	UNI
	UPN 100		HEA 100 mm
	90x90x8 mm		6 mm
	88,9x7,1 mm		40 mm
	IPE 120 mm		

## Schere für IMP 20

Typ	UNI	Typ	UNI
	UPN 120		HEA 100 mm
	110x110x10 mm		8 mm
	101,6x6,3 mm		45 mm
	IPE 140 mm		

## Schere für IMP 25

Typ	UNI	Typ	UNI
	UPN 160		HEA 120 mm
	120x120x12 mm		10 mm
	114,3x8 mm		50 mm
	IPE 180 mm		

## Schere für IMP 35

Typ	UNI	Typ	UNI
	UPN 180		HEA 140 mm
	130x130x12 mm		13 mm
	121x10 mm		55 mm
	IPE 200 mm		

## Schere für IMP 45

Typ	UNI	Typ	UNI
	UPN 200		HEA 160 mm
	150x150x12 mm		16 mm
	139,7x8 mm		60 mm
	IPE 220 mm		



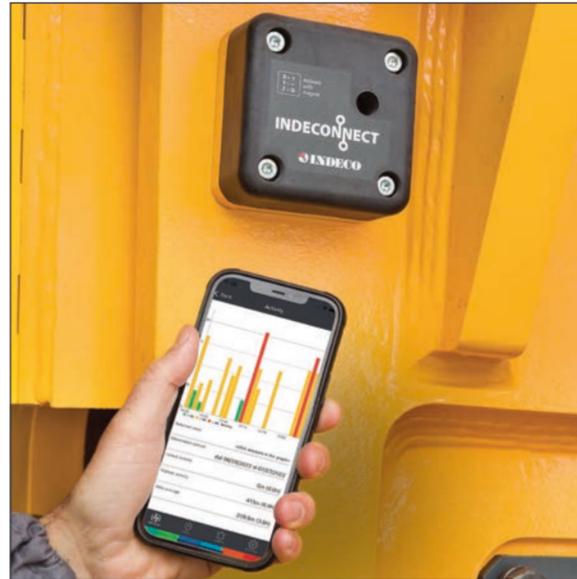
# Das Zubehör

## 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.



# Anwendungsbereiche

		IMP	
 <p><b>Abbruch und Renovierung</b></p>	<b>Leichter Abbruch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbruch von Mauerwerk</li> <li>• Ziegel</li> <li>• Naturstein</li> <li>• Renovieren von Innenräumen</li> <li>• Belüfteter autoklavierter Beton</li> </ul>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	<b>Abbruch von nicht bewehrtem Beton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärabbruch von leichtem und normalem Beton</li> <li>• Primärabbruch von schwerem Beton</li> <li>• Mauerelemente</li> <li>• Sekundärabbruch</li> </ul>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	<b>Abbruch von Verbundbaustoffen aus Stahl und Beton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärabbruch von leichtem und normalem Stahlbeton</li> <li>• Primärabbruch von schwerem Stahlbeton</li> <li>• Sekundärabbruch von Fußböden, Zwischendecken und Balken</li> <li>• Trennung von Bewehrungsrundstahl von Pfeilern und Stützen</li> <li>• Faserverstärkter Beton</li> <li>• Schneiden von Bewehrungsrundstahl und Stahlverstärkungen</li> </ul>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	<b>Abbruch von Gebäuden und Bauteilen aus Metall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbruch von Raffinerien</li> <li>• Schneiden von Bauteilen aus Metall und Stahl</li> <li>• Schneiden von Querträgern/Balken aus Stahl</li> <li>• Schneiden von Verstärkungen</li> </ul>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	<b>Sortieren und Laden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortieren</li> <li>• Laden</li> <li>• Abfallbewirtschaftung</li> <li>• Standortsanierung</li> </ul>		
	<b>Abbruch von Fußböden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asphalt</li> <li>• Beton</li> <li>• Verbundflächen</li> </ul>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	 <p><b>Recycling</b></p>	<b>Umarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umarbeitung von Schrott</li> <li>• Schneiden von Autoreifen</li> <li>• Umarbeitung von Eisenbahnwaggons</li> <li>• Umarbeitung von Pkws, Lkws und Fahrzeugen im Allgemeinen</li> <li>• Schneiden von Behältern</li> <li>• Schneiden von Eisenbahn-, Straßenbahn- und U-Bahn-Schienen</li> </ul>	
		<b>Umschlag und Sortieren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umarbeitung von Schrott</li> <li>• Sortieren von Schrott</li> <li>• Siedlungsabfälle</li> <li>• Industrieschlacken</li> <li>• Holz und Reifen</li> </ul>	
		<b>Zerkleinern und Sortieren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerkleinern und Sortieren von Material beim Recycling von Steinbrüchen</li> </ul>	<input type="radio"/>
	<b>Recycling von eisenhaltigen Materialien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recycling von eisenhaltigen Materialien</li> </ul>		



## Das vollständige Sortiment der anderen Indeco-Produkte

Produkte	Gewicht		Produkte	Gewicht		Produkte	Gewicht	
IFP	8 X	750 Kg	IHC	50	200 Kg	ISS***	8/13	1250 Kg
IFP	13 X	1300 Kg	IHC	70	445 Kg	ISS***	10/20	2400 Kg
IFP	19 X	1800 Kg	IHC	75	485 Kg	ISS***	20/30	3650 Kg
IFP	28 X	2800 Kg	IHC	150	970 Kg	ISS***	25/40	4800 Kg
IFP	35 X	3450 Kg	IHC	250	1280 Kg	ISS***	30/50	6100 Kg
IFP	45 X	4550 Kg	IHC R	50	425 Kg	ISS***	35/60	7600 Kg
IRP	5 X	570 Kg	IHC R	70	630 Kg	ISS***	45/90	10400 Kg
IRP	11 X	1150 Kg	IHC R	75	670 Kg	IRC***	30	4200 Kg
IRP	18 X	1700 Kg	IHC R	150	1185 Kg	IMH	3	385 Kg
IRP	23 X	2300 Kg	IHC R	250	1520 Kg	IMH	5	535 Kg
IRP	29 X	2950 Kg	IMG S**	300	285 Kg	IMH	6	545 Kg
IRP	36 X	3600 Kg	IMG S**	400	380 Kg	IMH	8	580 Kg
IRP	45 X	4500 Kg	IMG S**	600	570 Kg	IMH	10	735 Kg
IMP*	15	1500 Kg	IMG S**	1200	1140 Kg	IMH	14	1050 Kg
IMP*	20	2080 Kg	IMG S**	1700	1610 Kg	IMH	20	1500 Kg
IMP*	25	2400 Kg	IMG S**	2300	2180 Kg	IMH	3.2 SS	1000 Kg
IMP*	35	3500 Kg	IMG S**	2800	2650 Kg	IMH	4.2 SS	1400 Kg
IMP*	45	4500 Kg	ISS***	5/7	570 Kg			

\*Konfiguration Abbruchhammer - \*\*Konfiguration Sieb - \*\*\*Konfiguration anstatt Schaufel



### 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@indec.it - www.indec.it/de

Mitglied von



### Besch GmbH

Alt-Buch 53-57  
 13125 Berlin

Telefon: 030 94 87 84 0

Fax: 030 94 87 84 222

Web: www.besch-rent.de

E-Mail: info@besch-rent.de

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.