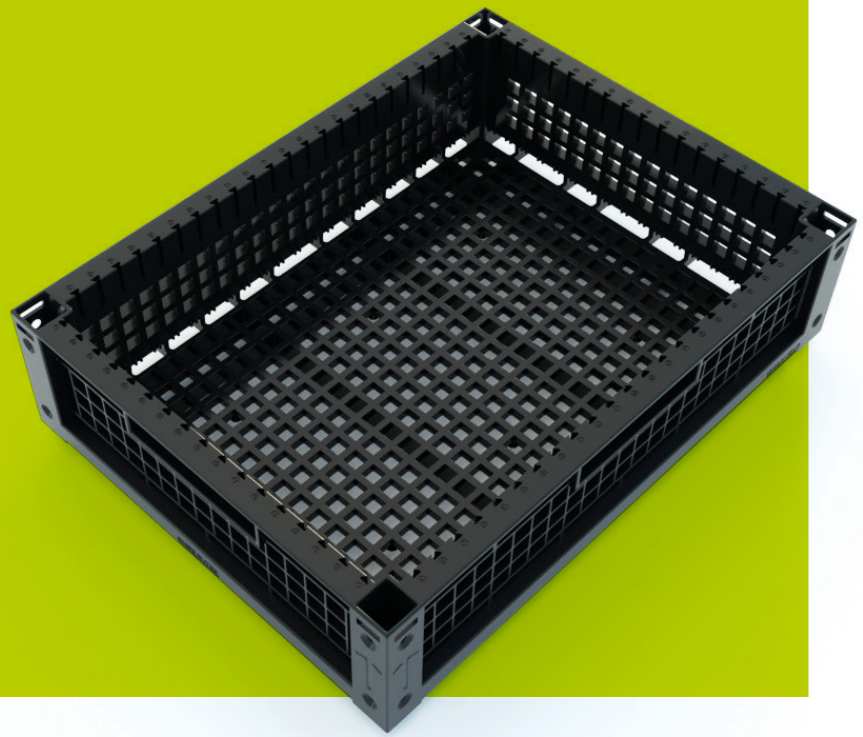
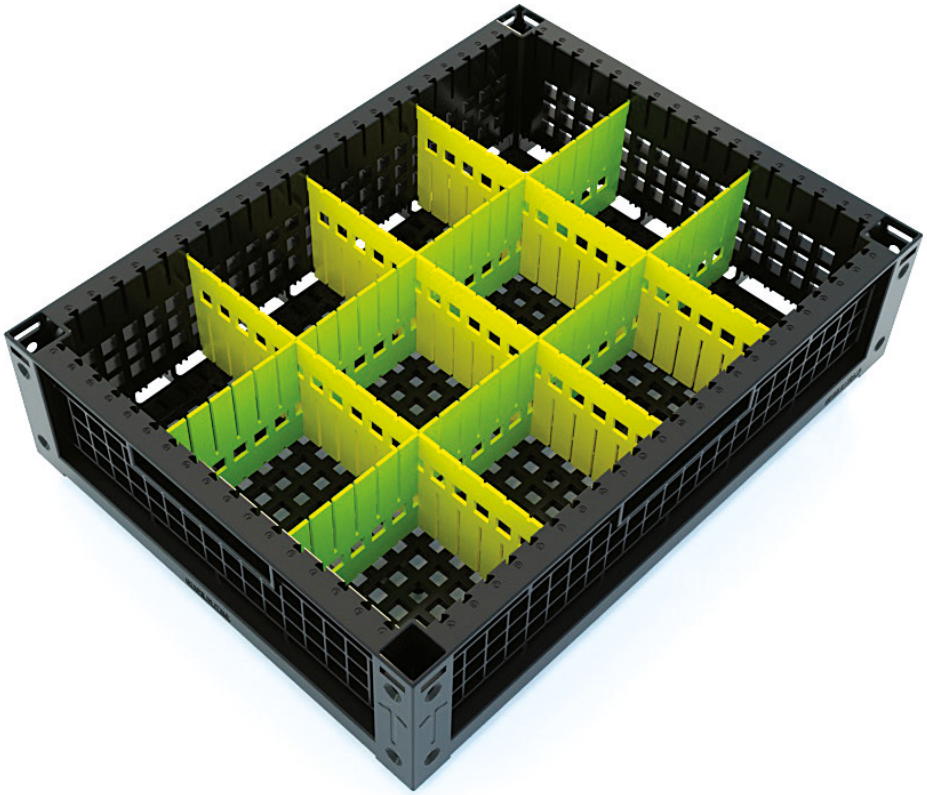
robust flexibel
sicher einstellbar
intelligent
modular verfolgbar
praktisch stapelbar
lagerfähig
transportfähig
resistent leicht
handlich
personalisierbar

indBox®

the new way to box



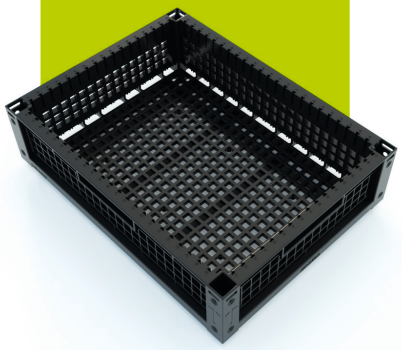


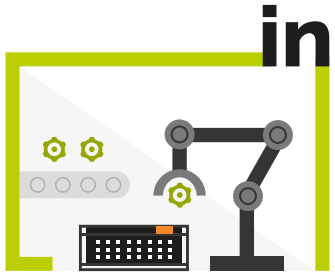
indBox

ist ein modulares und einstellbares Werkstückträgersystem das ständig maximalen Schutz für Bauteile durch passende Einsatzteile gewährt, und für Optimierung von Produktions-und Logistikflüsse sorgt.

indBox ist eine intelligente Lösung die, dank modularen und dreidimensionalen Konzept, es erlaubt, **fertige oder halbfertige Produkte auf völlig flexible, persönliche und sichere Weise, zu platzieren und fixieren.** Jede Bearbeitung hat einen Wert: mit indBox werden Sie jede Phase - manuell oder automatisch - des gesamten Fertigungszyklus in voller Sicherheit leiten, mit erhebliche Einsparungen durch Senkung von Ausschussquoten und Verluste durch Umpacken.

INDBOX IST DIE LÖSUNG DIE DIE AUSSCHUSSQUOTEN UND DIE NOTWENDIGKEIT DES UMPACKEN ÜBER DEN GANZEN FERTIGUNGSZYKLUS REDUZIERT.



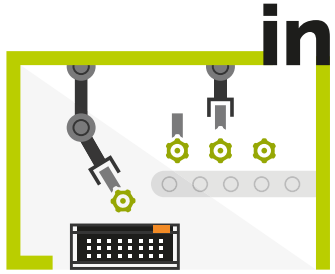


in production

indBox ist **sicher**: die für Ihre Produktionslinien entwickelte Einsatzteile sorgen für eine präzise Festlegung von den Werkstücken.

wash in machine

indBox ist **resistent**: geeignet für industrielle Reinigung, widersteht hohe Temperaturen und Chemikalien.



in assembly line

indBox ist **personalisierbar**: bewegliche Träger und Innenwände sorgen für individuell anpassbare Einhausung abhängig von der Teilegeometrie.

in storage

indBox ist ein **praktisches Lagerungssystem**: Ihre Bauteile können Sie in bestimmte Positionen für jede Nutzungsphase platzieren.

in moving

indBox ist **stark und funktional**: das verwendete Kunstoff ist stabil und stark aber zugleich erleichtert Hebe- und Tragevorgänge dank seinem geringen Eigengewicht.

keep in touch

indBox ist mit **RFID-Transponder ausgerüstet**, damit Lokalisierung, Leitung und Kontrolle an dem Produktionsstandort nachverfolgt werden können.

TAG RFID

in shipping

indBox ist **flexibel**: geeignet für Logistikoptimierung und Palletentransport.

better in one place

OPTIMIERUNG UND SICHERHEIT DURCH DEN GESAMTEN HERSTELLUNGSPROZESS

schlag- und stoßfestes verstärktes

Polyamid: widersteht Abnutzung, hohe Temperaturen und Chemikalien.

intelligent

STARK UND VIELSEITIG: DIE KOMPLETTE LÖSUNG, DIE JEDE BEARBEITUNG DER WERKSTÜCKE FOLGT, MIT PERSONALISIERTER ANORDNUNG DER POSITIONEN.

INDBOX IST EIN FLEXIBLES UND INTELLIGENTES SYSTEM, GEBOREN UM DIE BEDÜRFNISSE VON INDUSTRIE 4.0 AUF ORGANISATION, RÜCKVERFOLGBARKEIT, QUALITÄTSKONTROLLE UND KOSTENREDUZIERUNG ZU BEANTWORTEN.

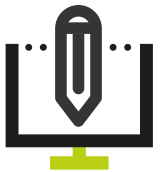
Das dreidimensionalen Befestigungssystem fixiert und hält die Teile in den Box fest, während alle Phasen der Produktion: Bearbeitung, Reinigung, Qualitätskontrolle, Lagerung und Transport.

Lagerung und Transport erfolgen in **denselben Träger** benutzt während der Abfertigung.

indBox ist **ideal für Maschinenbearbeitungen** in automatisierten Produktionslinien und Roboterinseln, da es die Gefahr von Beschädigungen beseitigt.

indBox ist mit einem **RFID-Transponder ausgestattet, der die Fortschrittskontrolle der Bearbeitungen**, das Management von Produktionslösse, Mengen und Werkstück-Positionen erlaubt. Deshalb ist indBox für fortschrittliche Produktionssysteme geeignet.

Dank modularen Bauteile (Trägerplatte, Einsatzteile, Trennwände), die beliebig auf die horizontale und vertikale Achse angeordnet werden können, erlaubt das indBox Trägersystem **maximale Vielseitigkeit und Personalisierung** für jeden Positionierungsbedarf.



Schlag- und stoßfest, dauerhaft, praktisch und leicht, indBox ist in der Lage die **Produktionsflüsse zu optimieren und die Kosten für Umpacken zu verringern.**

Produktkatalog

indBox®
the new way to box

BOX

IBX03A00

Box 400 x 300 x 110 mm

Basisplatte durchbrochen
ohne Wände
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)

IBX03A02

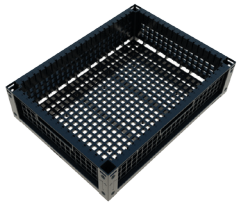
Box 400 x 300 x 110 mm

Basisplatte + 2 Wände 400 mm
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)

IBX03A04

Box 400 x 300 x 110 mm

Basisplatte + 4 Wände
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)



IBX03A06

Box 400 x 300 x 110 mm

Basisplatte + 2 Wände 300 mm
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)

IBX06A00

Box 400 x 600 x 110 mm

Basisplatte durchbrochen
ohne Wände
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)

IBX06A02

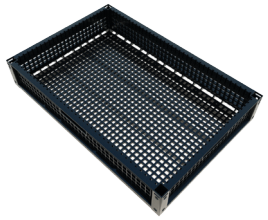
Box 400 x 600 x 110 mm

Basisplatte + 2 Wände 400 mm
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)

IBX06A04

Box 400 x 600 x 110 mm

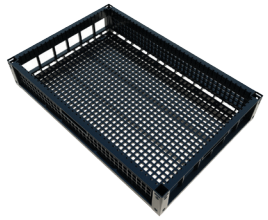
Basisplatte + 4 Wände
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)



IBX06A06

Box 400 x 600 x 110 mm

Basisplatte + 2 Wände 600 mm
durchbrochen
Schwarze Farbe
RFID (IP68/max Temp. 120°)



Produktkatalog

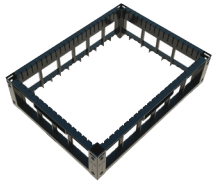
indBox®
the new way to box

AUFSATZRAHMEN OHNE SNAPFIT

IBX23A10

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

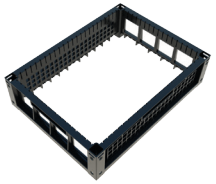
400 x 300 mm
Wände Geschlossen
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX23A12

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

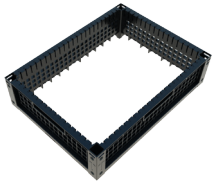
400 x 300 mm
n. 2 Wände 400 mm
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX23A14

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

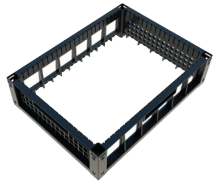
400 x 300 mm
n. 4 Wände
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX23A16

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

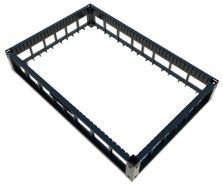
400 x 300 mm
n. 2 Wände 300 mm
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX26A10

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

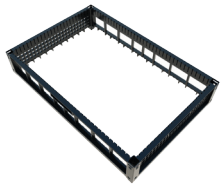
400 x 600 mm
Wände Geschlossen
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX26A12

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

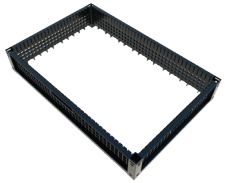
400 x 600 mm
n. 2 Wände 400 mm
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX26A14

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

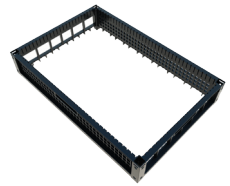
400 x 600 mm
n. 4 Wände
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe



IBX26A16

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

400 x 600 mm
n. 2 Wände 300 mm
Ohne Snapfit für Aluminium
Einsatz - Schwarze Farbe

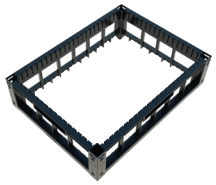


AUFSATZRAHMEN MIT SNAPFIT

IBX23A00

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

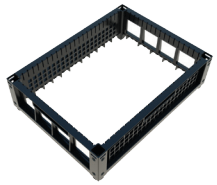
400 x 300 mm
Wände Geschlossen
mit Snapfit
Schwarze Farbe



IBX23A02

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

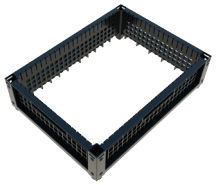
400 x 300 mm
n. 2 Wände 400 mm
mit Snapfit
Schwarze Farbe



IBX23A04

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

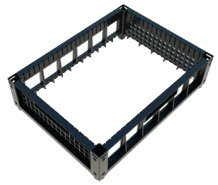
400 x 300 mm
n. 4 Wände
mit Snapfit
Schwarze farbe



IBX23A06

Aufsatzrahmen für Erhöhung 100 mm

400 x 300 mm
n. 2 Wände 300 mm
mit Snapfit
Schwarze Farbe

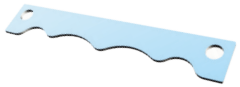


Produktkatalog

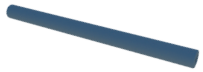
indBox®
the new way to box

ZUBEHÖRE PLATTE UND BOX

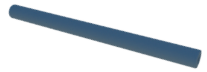
IBXMC299
Kit n. 2 Wände Platte Fixierung



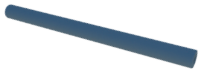
IBXMC202
Kit n. 4 Stapelbolzen für Gitterplattestapelung Höhe 132 mm



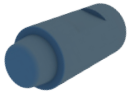
IBXMC201
Kit n. 4 Stapelbolzen für Gitterplattestapelung Höhe 102 mm



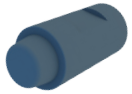
IBXMC200
Kit n. 4 Stapelbolzen für Gitterplattestapelung Höhe 72 mm



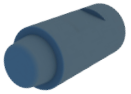
IBXMC133
Kit n. 4 Abstandhalter 33 mm x Platte



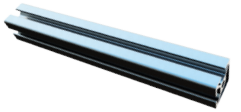
IBXMC123
Kit n. 4 Abstandhalter 23 mm x Platte



IBXMC113
Kit n. 4 Abstandhalter 13 mm x Platte



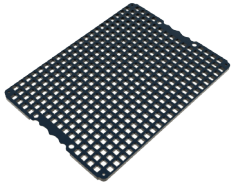
IBXMC30A
Kit n. 4 Abstandhalter in Aluminium 150 mm für Box



PLATTE

IBX13A00
Platte Durchbrochen 351 x 255 x 10 mm

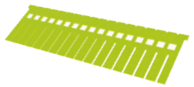
Mit 373 Löcher für Pin Positionierung
Schwarze Farbe



ABTRENNUNG

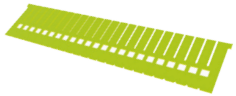
IBX33A00
Abtrennung 300 mm

Länge 270 x 78 mm
Grüne Farbe



IBX34A00
Abtrennung 400 mm

Länge 370 x 78 mm
Grüne Farbe



PIN

IBX40A00
Pin Beispiel

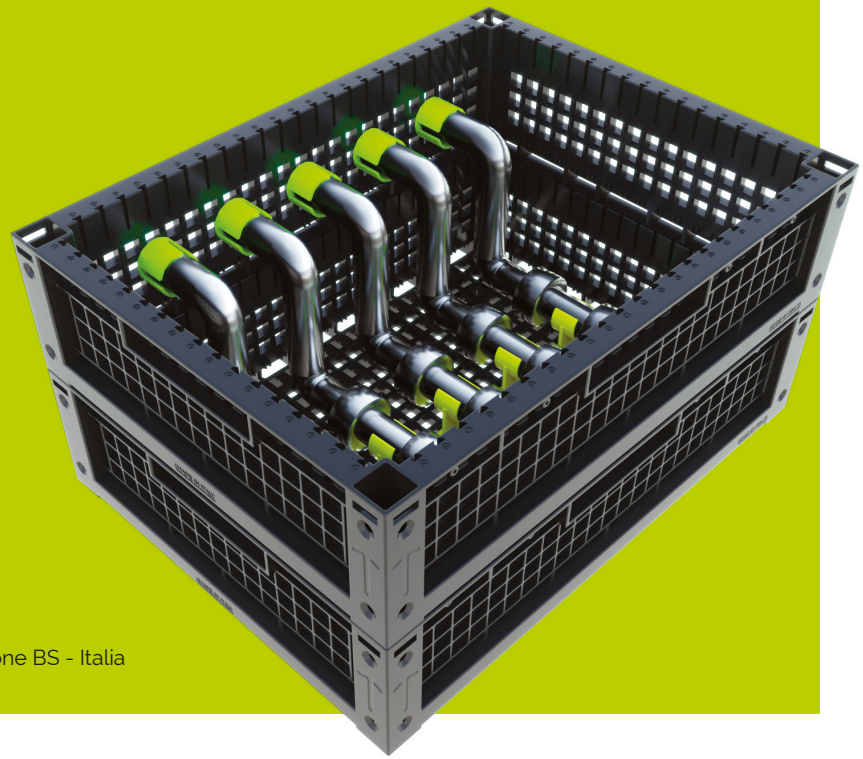
IBXMC099
Entriegelungswerkzeug für Steckpin

Ferremi Luca Srl lehnt jede Verantwortung ab für Schäden an Personen oder Sachen, die direkt oder indirekt als Folge von inkorrekter Installation, Verwendung und Wartung von verkauften Produkten, verursacht werden könnten.

robust flexibel
sicher einstellbar
intelligent
modular verfolgbar
praktisch stapelbar
lagerfähig
transportfähig
resistent leicht
handlich

indBox®

the new way to box



FÜR DAS INDBOX SYSTEM WURDE EINE PATENTANMELDUNG EINGEREICHT

sales@indbox.it

Ferremi Luca Srl soc. a socio unico | Via Nazionale, 13 - 25074 Lavenone BS - Italia
P.IVA 03066100987 | T +39 0365 823811 | F +39 0365 516635