

TRACKING THE FUTURE

**Maschinen und Geräte für den Grabenbau
im Baugewerbe, in der Landwirtschaft, in Parks und im Bergbau**

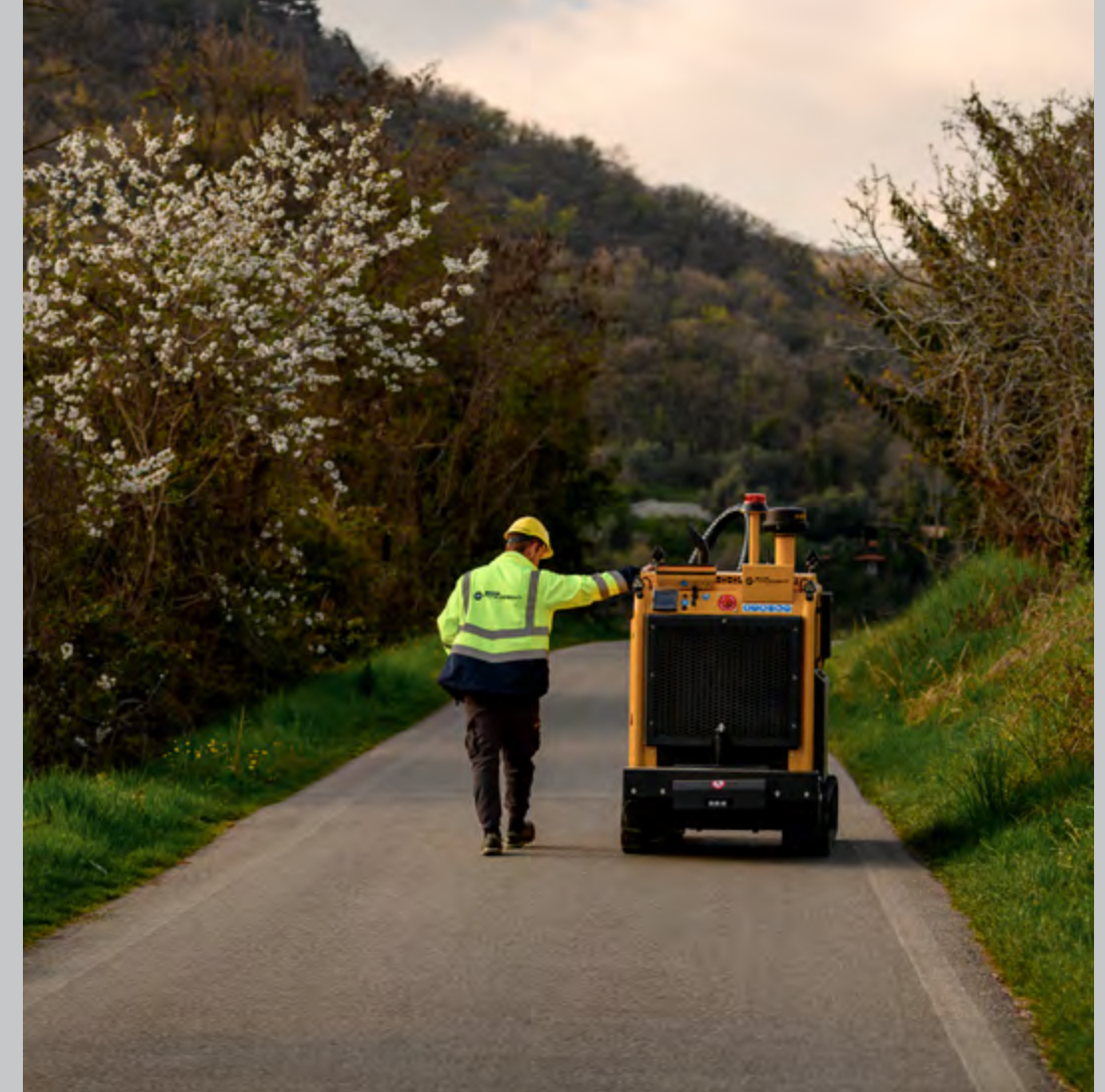


The future is now



FORSCHUNG UND INNOVATION

Seit 1963 ist wir ein Unternehmen, das sich für die Innovation entschieden hat. Dank dieser Mentalität haben wir 2014 die ersten funkgesteuerten Grabenfräsen für die Verlegung unterirdischer Versorgungsleitungen entwickelt: fortschrittliche Lösungen, für die wir in Italien und weltweit unbestritten führend sind. Eine Verantwortung, aber auch eine Ehre, die uns anspricht, ständig nach Verbesserungen zu suchen, um immer leistungsfähigere, einfachere und sicherere Maschinen zu garantieren. Zur vollsten Zufriedenheit derer, die sie herstellen, und derer, die sie benutzen!



KOMPETENZ UND ZUSAMMENARBEIT

Die Erfolgsformel von MakBrent beruht auf dem menschlichen Faktor. Fachwissen und italienisches Know-how, kombiniert mit Investitionen in die richtigen Werkzeuge, schaffen ein Klima des Vertrauens und der echten Zusammenarbeit zwischen den Konstrukteuren in der technischen Abteilung und den Mitarbeitern in der Produktion. Ein Zusammenspiel, bei dem Theorie und Praxis direkt in die Lösungen einfließen.



TECHNOLOGIE UND UMWELT

Fortschrittliche und umweltverträgliche Grabungslösungen sind für uns eine Priorität. Dank unserer Grabenbau-Methode erreichen wir ein Höchstmaß an Präzision und Umweltverträglichkeit sowie Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

MAK 75 EVO.1

PATENTIERT

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

BAUWESEN

LANDWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

STROMNETZE

ÖL & GAS

GARTENPFLEGE

FORSTWIRTSCHAFT



BAUWESEN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

MAK 75 EVO.1 ist eine multifunktionale Maschine, die für alle Baustelleneinsätze geeignet ist. Dank seines umfangreichen Zubehörs mit Schnellkupplungen können Sie mit ihr folgende Arbeiten ausführen:

- ✓ Aushub mit Rad
- ✓ Aushub mit Kettenlinie
- ✓ Be- und Entladen mit Schaufel
- ✓ Fräsen von Asphalt
- ✓ Reinigung der Baustelle mit Kehrmaschine
- ✓ Anheben mit Gabeln
- ✓ Bewegen von Material mit Schild
- ✓ Verwendung von Ausrüstung mit Adapter
- ✓ Schließen des Aushubs mit Betonmischschaufel

SNELLEINHAUSYSTEM

Mit dem Schnellwechsler und den funkgesteuerten Hydraulikkupplungen ist der Wechsel der Ausrüstung sehr schnell und sicher.



FERNSTEUERUNG

Die MAK 75 EVO.1 ist serienmäßig mit einer Fernsteuerung ausgestattet, wodurch sie ohne Bediener an der Fräse betrieben werden kann und man die Ausführung der Aushubarbeiten und den korrekten Betrieb der einzelnen Geräte genau überwachen kann.

www.makbrent.com



VORTEILE VS TRADITIONELLE MITTEL

BUSINESS

- Höhere **Einnahmen**
- Schnellere **Auftragsabwicklung**
- Niedrigere **Betriebskosten**
- Geringerer **Wartungsaufwand**
- Weniger **Stress** durch Verkehrsbehinderungen, Verspätungen und Bußgeldzahlungen

BAUSTELLE

- Erhöhte **Aushubpräzision**
- Erhöhte **Geschwindigkeit**
- Erhöhte **Effizienz**
- Geringerer **Platzbedarf** auf der Straße
- Weniger **Arbeitskräfte**

UMWELT

- Geringere **Umweltbelastung**
- Weniger **Restmaterial** zu entsorgen
- Niedriger** Kraftstoffverbrauch

PERSONEN

- Erhöhter **Bedienerkomfort**
- Erhöhte **Sicherheit**
- Erhöhte **Benutzerfreundlichkeit**





MWS Band

Schneidradfräse mit
Verladeförderband



ADP 01

Adapter



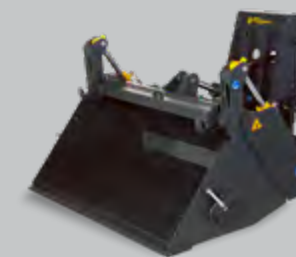
MWS

Schneidradfräse



BK 150

Multifunktionsschaufel
4 in 1



MCT

Grabenfräse



MSW

Kehrmaschine



MRP

Asphaltfräse



MBM

Betonmischschaufel



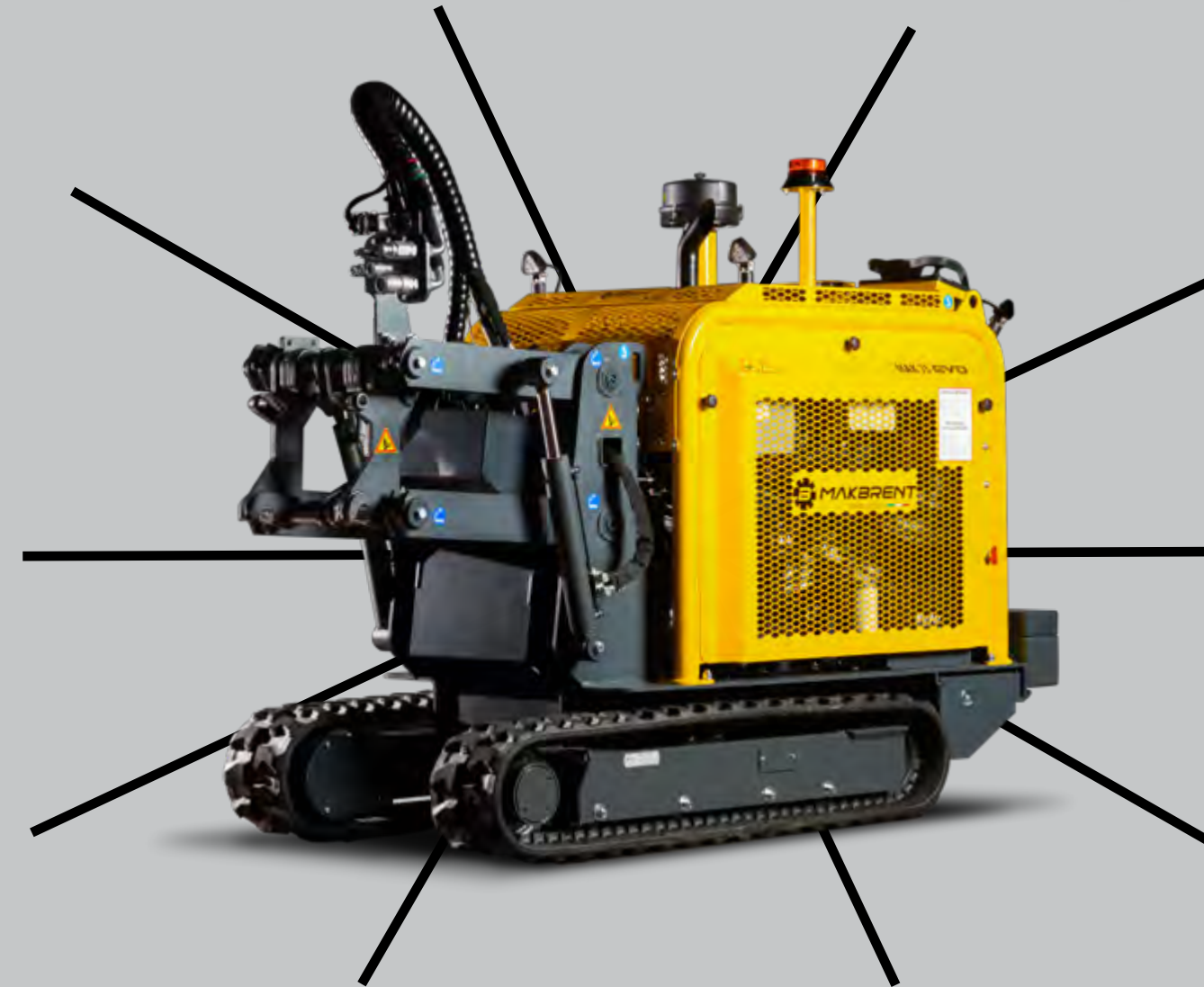
DB

Schild



FK 01

Palettengabeln



Die Maschine

MAK 75 EVO.1 ist eine kompakte, robuste, umweltfreundliche und vielseitige Maschine, die für alle Arbeiten auf der Baustelle geeignet ist.



SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ 2 LED-Arbeitsscheinwerfer
- ✓ 3 Zusatzhydraulikausgänge, davon 1 proportional und 2 ein/aus mit Fernsteuerung
- ✓ 1 Hochleistungssteckdose für den Betrieb des Geräts
- ✓ 1 vom Display aus bedienbare 12 V Steckdose

STEUERUNGEN

- ✓ Fernsteuerung mit elektrobetätigten Proportional-Servosteuerungen (PPC)
- ✓ Einstellung der Scheibenseitenverschiebung und Aushubtiefe direkt über die Fernsteuerung

SICHERHEITSSYSTEME

- ✓ Möglichkeit der Neutralisierung aller Maschinenbewegungen über Drucktasten an der Maschine und Fernsteuerung

Die Ausrüstung

MWS 630

SCHNEIDRADFRÄSE



AUSHUBMASSE

Breite
von 50 bis 200 mm
Tiefe
von 200 bis 630 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulische Seitenverschiebung

MWS 540 BAND

SCHNEIDRADFRÄSE MIT VERLADEFÖRDERBAND

Die einzigartige Standardkonfiguration mit Ladeband ermöglicht es, das Aushubmaterial direkt auf ein Transportfahrzeug abzuladen.



BANDMASSE

Länge des kurzen Bands
4,2 m
Länge des langen Bands
5,6 m

AUSHUBMASSE

Breite
von 30 bis 200 mm
Tiefe
von 200 bis 540 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulische Seitenverschiebung



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

MWS 450

SCHNEIDRADFRÄSE



AUSHUBMASSE

Breite
von 50 bis 140 mm
Tiefe
von 200 bis 450 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulisches Schwenken der Scheibe um 9° für erleichterten kurvenförmigen Aushub

MWS 400

SCHNEIDRADFRÄSE



AUSHUBMASSE

Breite
von 30 bis 120 mm
Tiefe
von 200 bis 400 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulische Seitenverschiebung
 - » Hydraulisches Schwenken der Scheibe um 12,5° für erleichterten kurvenförmigen Aushub



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

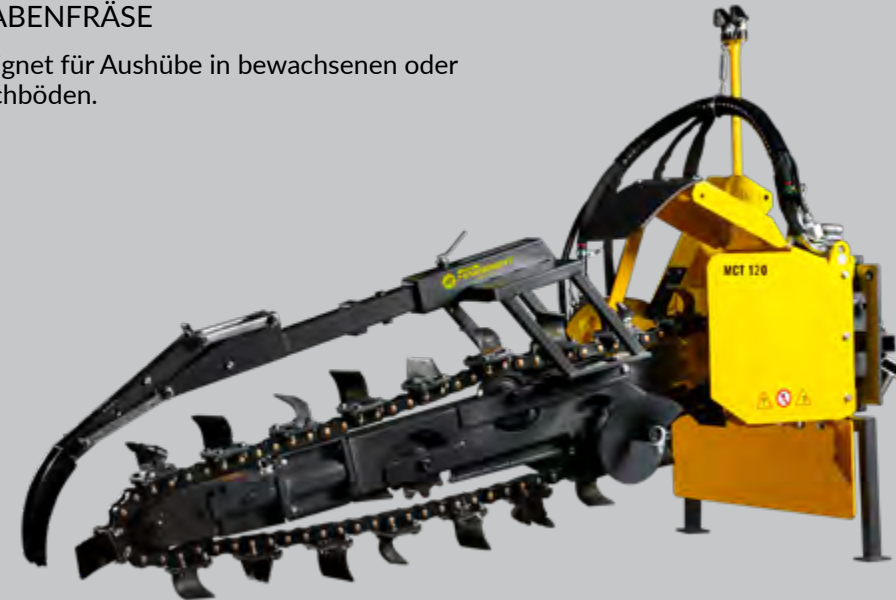
STROMNETZE

WASSERNETZE

MCT 120

GRABENFRÄSE

Geeignet für Aushübe in bewachsenen oder Mischböden.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 300, 400 mm
Tiefe
bis zu 1200 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

MCT 140

GRABENFRÄSE

Geeignet für Aushübe in bewachsenen oder Mischböden.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 300 mm
Tiefe
bis zu 1400 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

GASLEITUNGEN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

GASLEITUNGEN

MRP 20.20

ASPHALTFRÄSE

Zur Vorbereitung des Aushubs. Entfernt die Asphalt- oder Betonschicht mit einer konstanten Tiefe.



BAUWESEN

- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE

FRÄSMASSE

Breite
200 mm
Max Tiefe
200 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Tiefeneinstellung
- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

MRP 25.15

ASPHALTFRÄSE

Zur Vorbereitung des Aushubs. Entfernt die Asphalt- oder Betonschicht mit einer konstanten Tiefe.



BAUWESEN

- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE

FRÄSMASSE

Breite
250 mm
Max Tiefe
130 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Tiefeneinstellung
- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

MRP 40.15

ASPHALTFRÄSE

Zur Vorbereitung des Aushubs. Entfernt die Asphalt- oder Betonschicht mit einer konstanten Tiefe.



BAUWESEN

- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE

FRÄSMASSE

Breite
400 mm
Max Tiefe
130 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Tiefeneinstellung
- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

MRP 50.20

ASPHALTFRÄSE

Zur Vorbereitung des Aushubs. Entfernt die Asphalt- oder Betonschicht mit einer konstanten Tiefe.



BAUWESEN

- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE

FRÄSMASSE

Breite
500 mm
Max Tiefe
170 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Tiefeneinstellung
- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

MRP 100.20

ASPHALTFRÄSE

Zur Vorbereitung des Aushubs. Entfernt die Asphalt- oder Betonschicht mit einer konstanten Tiefe.



FRÄSMASSE

Breite
1000 mm
Max Tiefe
170 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Hydraulische Tiefeneinstellung
- ✓ Hydraulische Seitenverschiebung

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

MBM 150

BETONMISCHSCHAUFEL

Ermöglicht die Herstellung von Beton auf der Baustelle zum sofortigen Verschließen des Grabens. Für den Einsatz ist zusätzlich der Adapter ADP 01 erforderlich.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Leistung
150 l
- ✓ Schaufelbreite
1000 mm
- ✓ Gesamtbreite
1265 mm



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

MBM 300

BETONMISCHSCHAUFEL

Ermöglicht die Herstellung von Beton auf der Baustelle zum sofortigen Verschließen des Grabens. Für den Einsatz ist zusätzlich der Adapter ADP 01 erforderlich.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Leistung
350 l
- ✓ Schaufelbreite
1350 mm
- ✓ Gesamtbreite
1630 mm



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

MBM 450

BETONMISCHSCHAUFEL

Ermöglicht die Herstellung von Beton auf der Baustelle zum sofortigen Verschließen des Grabens. Für den Einsatz ist zusätzlich der Adapter ADP 01 erforderlich.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Leistung
460 l
- ✓ Schaufelbreite
1450 mm
- ✓ Gesamtbreite
1760 mm



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

MSW 1500

KEHRMASCHINE

Zubehör für die schnelle Beseitigung von Aushubrückständen.
Die Mehrzweckschaufel BK 150 muss für den Einsatz zusätzlich ausgerüstet werden.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Betriebsbreite 1500 mm
- ✓ Bürstendurchmesser 600 mm
- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

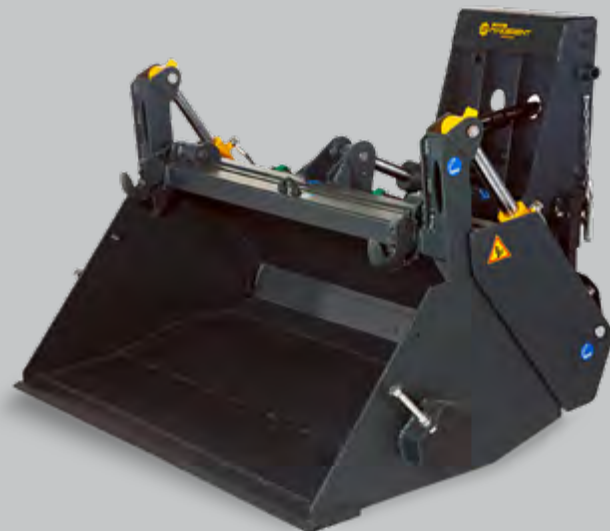
OPTIONAL AUF ANFRAGE

- ✓ Hydraulische Neigungseinstellung
- ✓ Wasser-Bausatz

BK 150

MULTIFUNKTIONSSCHAUFEL 4 IN 1

Vorbereitet für die mechanische Ankopplung an die Kehrmaschine zum Aufnehmen, Greifen und direkten Transportieren des Materials bei der Baustellenreinigung.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Betriebsbreite 1500 mm
- ✓ Leistung 350 l
- ✓ Öffnung 0 - 75°



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

DB 1500

PLANIERSCHILD

Ideales Schild für Grabenverschlüsse, Verfüllungen und Aufschüttungen.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Max Winkel +/- 30°
- ✓ Betriebsbreite mit max Winkel 1300 mm
- ✓ Gesamtbreite 1500 mm



BAUWESEN



LANDWIRTSCHAFT

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

DBA 1800

PLANIERSCHILD MIT TILTFUNKTION

Ideales Schild für allgemeine Aushübe, Verfüllungen und Aufschüttungen.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Max Drehwinkel Schild +/- 30°
- ✓ Max Drehwinkel Kippschild +/- 15°
- ✓ Betriebsbreite mit max Winkel 1558 mm
- ✓ Gesamtbreite 1800 mm



BAUWESEN



LANDWIRTSCHAFT

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

FK 01

GABELN

Sie sind für den Transport von palettierten Lasten ausgelegt und ermöglichen den reibungslosen Transport von schweren Materialien auf der Baustelle. Für den Einsatz ist zusätzlich der Adapter ADP 01 erforderlich.



SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Hubfähigkeit 1,0 ton
- ✓ Gesamtgewicht 120 kg
- ✓ Gesamtbreite 1150 mm

ADP 01

ADAPTER

ISO 13031-konformer Schnellanschluss zur Verwendung mit Standardgeräten, konzipiert für Minibagger und Kompaktlader



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE



Technologie

01 FUNKGESTEUERTE GRABENFRÄSEN

Durch den Einsatz der Fernsteuerung zur Steuerung von Aushubarbeiten oder der Funktion der Ausrüstung entfällt die Notwendigkeit manueller Eingriffe und das Risiko wird verringert. So können alle für die vielfältigen Bedürfnisse der Baustelle erforderlichen Funktionen in Echtzeit gesteuert und zu verändert werden.



02 FERNÜBERWACHUNG MAKGUARD SYSTEM

Das Satellitenüberwachungssystem ermöglicht die Fernsteuerung von Maschinenposition und -betrieb über intuitive Karten, Tabellen und Diagramme. Die Bediener können die Daten des Systems analysieren, um vorbeugende Wartungsmaßnahmen zu planen und eine maximale Leistung zu gewährleisten.



03 INTELLIGENCE GUIDE FOLLOWING TRACK

Dank der **IGFT Technologie** - Intelligence Guide Following Track - kann die Maschine **der Spur autonom folgen** und die Grabgeschwindigkeit entsprechend der Vorwärtsbewegung anpassen, wodurch Produktivität und Effizienz gesteigert werden. So können auch unerfahrene Bediener maximale Aushubergebnisse und Leistungen erzielen.



04 LOW EMISSIONS MOTORSYSTEM

Alle MakBrent-Maschinen werden mit Motoren ausgestattet, die nach strengsten Kriterien ausgewählt wurden:

- Zuverlässigkeit
- Kosteneffizienz
- Geringe Emission.

Alle Systeme der Maschine, von der Hydraulik bis zur Steuerung, sind so konzipiert und hergestellt, dass sie die Umwelt schonen und den Kraftstoffverbrauch senken.



SCHNEIDRADFRÄSE

Dank der seit Jahrzehnten weiterentwickelten Technologie sind unsere Schneidradfräsen ideal für den Aushub von harten Oberflächen.

Mithilfe unserer Spezialisierung und der verfügbaren Maschinenpalette kann der Bediener, immer das Werkzeug mit den für die jeweilige Aufgabe am besten geeigneten Eigenschaften finden.

Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Qualität, präzise Verarbeitung, Zuverlässigkeit und Sicherheit aus.



MAK 200

Schneidradfräse mit Fernsteuerung für das Ausheben von Mikrogräben. Er zeichnet sich durch Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit mit serienmäßiger Funkfernsteuerung aus. Perfekt für Delivery.



AUSHUBMASSE

Breite
von 30 bis 40 mm
Tiefe
200 mm

MOTOR

HONDA GX 630 16.1 hp Benzin

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

1550 x 700 x h. 1170 mm
Betriebsgewicht: 590 kg

SCHNEIDRAD- FRÄSE



BAUWESEN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

BEWÄSSERUNG

MAK 400

Die MAK 400 eignet sich dank ihrer außergewöhnlichen Kompaktheit und dem seitlichen Hub der Scheiben besonders für das Graben auf engem Raum und/oder über Gehwegen. Der serienmäßige Schwenkbereich garantiert das Graben in Kurven.



- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE



AUSHUBMASSE

Breite
von 30 bis 120 mm
Tiefe
von 200 bis 400 mm
Verfahren Aushubrad
400 mm

MOTOR

Kubota V2403 67.1 HP Diesel

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulische Seitenverschiebung
 - » Hydraulisches Schwenken der Scheibe um 12,5° für erleichterten kurvenförmigen Aushub

MAK 450

MAK 450 eignet sich aufgrund seiner außergewöhnlichen Kompaktheit besonders gut für Aushubarbeiten in engen Bereichen und/oder über Gehwegen. Der serienmäßige Schwenkbereich garantiert das Graben in Kurven.



- GLASFASER
- TELEKOMMUNIKATION
- STROMNETZE
- WASSERNETZE



AUSHUBMASSE

Breite
von 50 bis 140 mm
Tiefe
von 200 bis 450 mm

MOTOR

Kubota V2403 67.1 HP Diesel

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Schwimmende Aushubfräse
- ✓ Fernsteuerung mit den folgenden Funktionen:
 - » Hydraulische Aushubtiefeinstellung
 - » Hydraulisches Schwenken der Scheibe um 9° für erleichterten kurvenförmigen Aushub

RADANBAUGERÄTE FÜR MINI- UND KOMPAKTLADER

Komplettes Angebot an hydraulischen Anbaugeräten für Minibagger und Kompaktlader, kompatibel mit allen großen Marken.



WS 20

Radanbaugeräte für die Herstellung von Mikro- und Minigräben auf harten oder kompakten Untergründen.



AUSHUBMASSE

Breite
von 30 bis 60 mm
Tiefe
200 mm

GEWICHT

110 kg

ÖLDURCHFLUSS

von 25 bis 70 l/min

WS 45 BAND

Radanbaugeräte für die Herstellung von Mikro- und Minigräben auf harten oder kompakten Untergründen, mit seitlichem Band zur Entladung des Materials.



AUSHUBMASSE

Breite
von 60 bis 110 mm
Tiefe
bis zu 450 mm

GEWICHT

900 kg

ÖLDURCHFLUSS

min. 100 l/min

RADANBAU-
GERÄTE



BAUWESEN

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE



BAUWESEN

GLASFASER

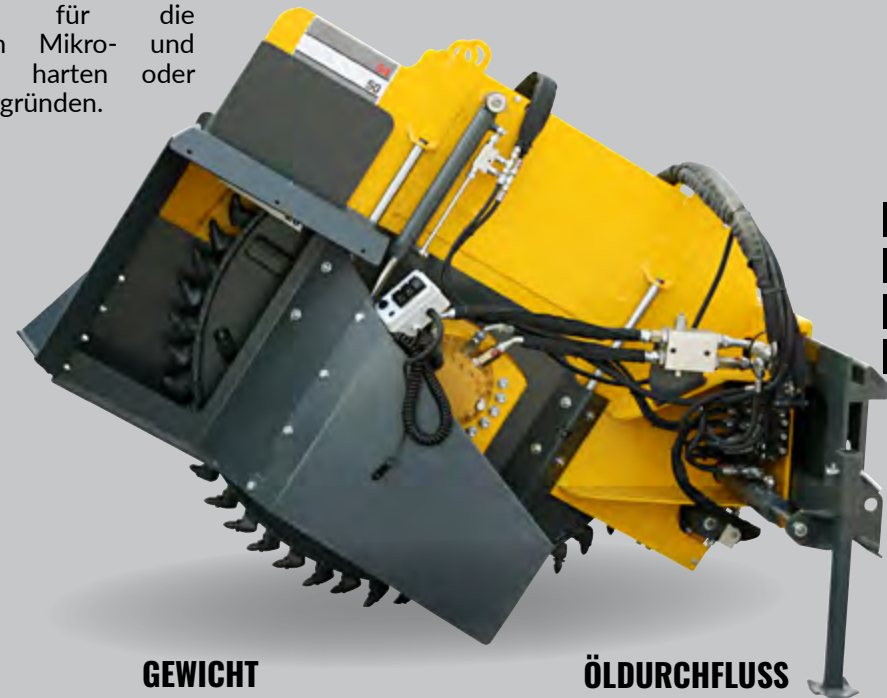
TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

WS 54

Radanbaugeräte für die Herstellung von Mikro- und Minigräben auf harten oder kompakten Untergründen.



AUSHUBMASSE

Breite
von 80 bis 110 mm
Tiefe
bis zu 540 mm

GEWICHT

1100 kg

ÖLDURCHFLUSS

von 80 bis 120 l/min



BAUWESEN

GLASFASER

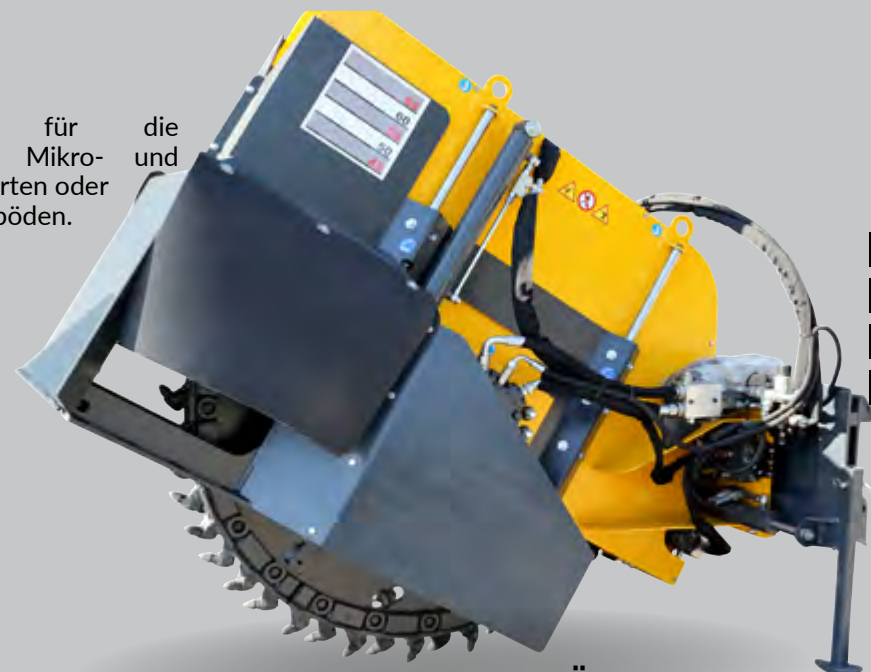
TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

WS 63

Radanbaugeräte für die Herstellung von Mikro- und Minigräben auf harten oder kompakten Unterböden.



AUSHUBMASSE

Breite
von 80 bis 110 mm
Tiefe
bis zu 630 mm

GEWICHT

1350 kg

ÖLDURCHFLUSS

von 80 bis 130 l/min



BAUWESEN

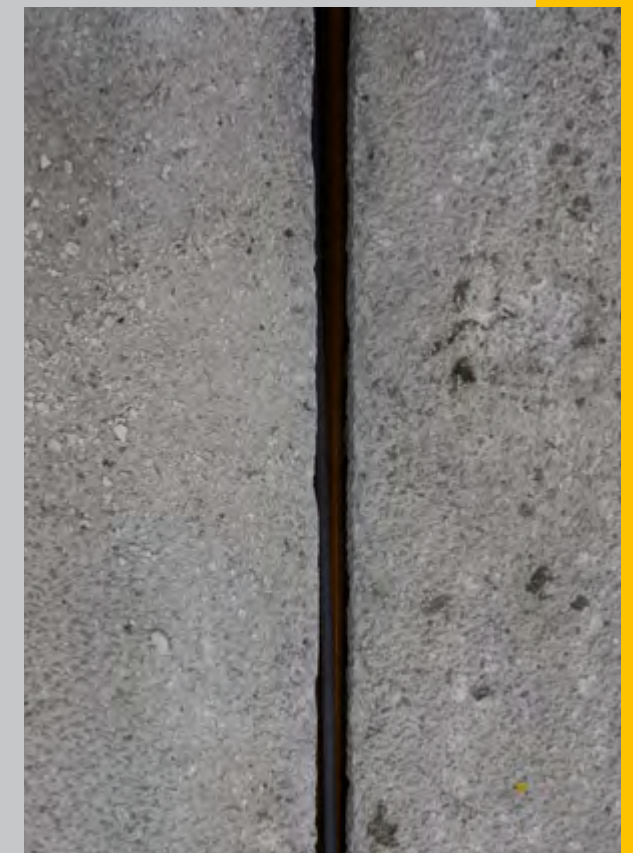
GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMNETZE

WASSERNETZE

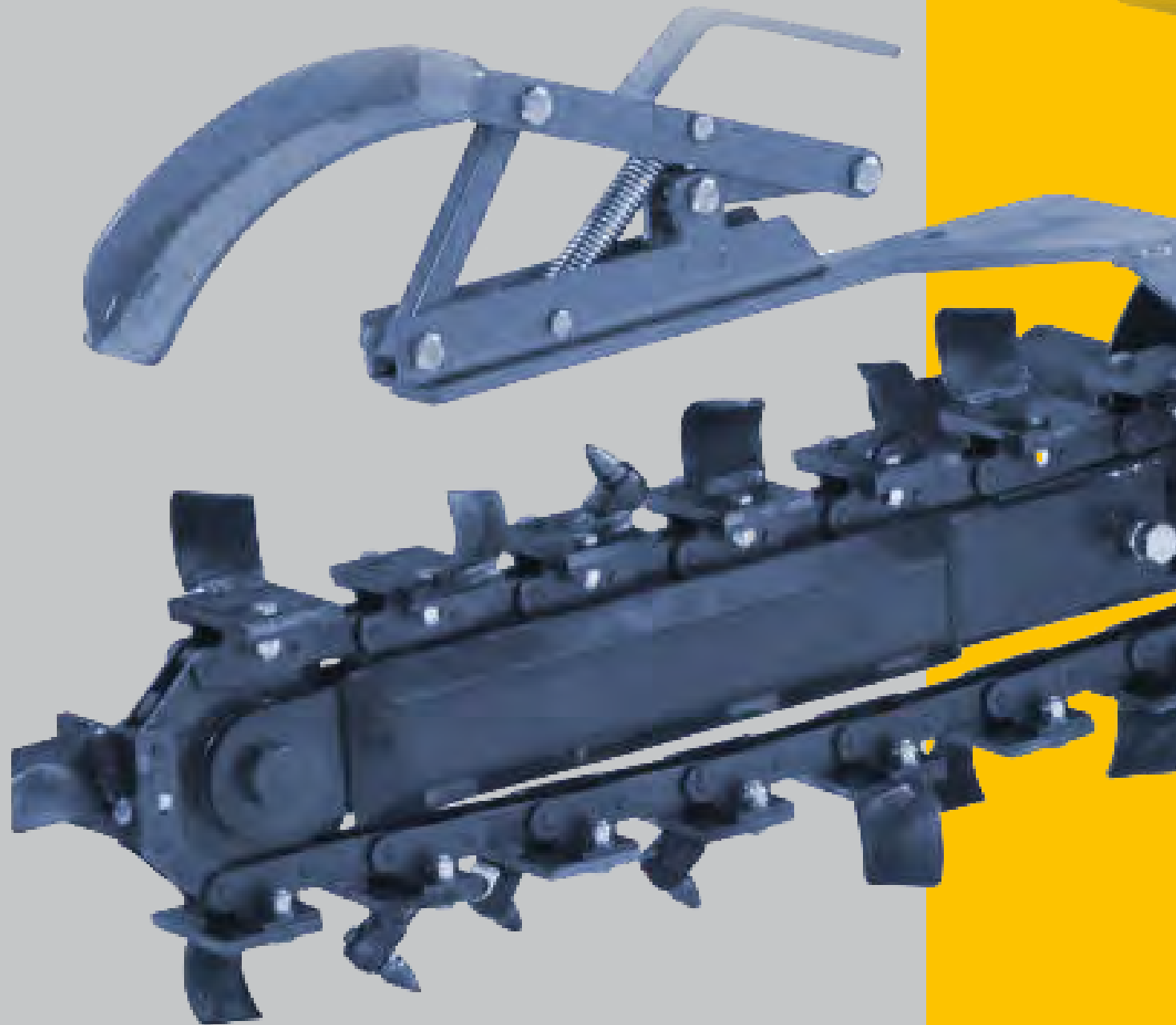
RANDANBAU-GERÄTE



GRABENFRÄSE MIT KETTE

Die Kettengrabenfräsen sind ideal für Gräben in bewachsenem oder gemischtem Gelände und zeichnen sich durch ihre Robustheit, Zuverlässigkeit, Sicherheit, Manövrierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit aus.

Die Modellpalette deckt alle Arten von Grabarbeiten ab: vom Graben von Wasserleitungen in Gärten bis zur Verlegung von unterirdischen Versorgungsleitungen.



MAK 45

Geeignet für die Verlegung von Kabeln und Rohren in verschiedenen Arten von bewachsenen und/oder Mischböden, entfernt nur das unbedingt notwendige Material.



VERLEGUNG VON ROHREN

MIKROBEWÄSSERUNG



AUSHUBMASSE

Breite

- ✓ mit Schlitzkette oder gemischter Kette
110– 130 mm
- ✓ mit Ketten mit Stacheln
100– 120 mm

Tiefe

bis zu 450 mm

MOTOR

Honda GX 200 6.5 HP Benzin

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Sicherheitsvorrichtung für das Stoppen des Motors
- ✓ Mechanische Übertragung auf die Baggerkette mit Zentrifugalkupplung
- ✓ Schutzleiste für Kette
- ✓ Mechanischer Reiniger

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

1400 x 700 x h. 800 mm
Betriebsgewicht: 150 kg

MAK 60

Grabenfräse mit Kette, geeignet für die Verlegung von Kabeln und Rohren in verschiedenen Arten von bewachsenen und/oder Mischböden, wobei nur das unbedingt notwendige Material abgetragen wird.



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

VERLEGUNG VON ROHREN

BEWÄSSERUNG

AUSHUBMASSE

Breite

- ✓ mit Schlitzkette oder gemischter Kette
110 - 130 - 160 mm

- ✓ mit Ketten mit Stacheln
100 - 120 mm

Tiefe

bis zu 600 mm

MOTOR

Honda GX 390 9.4 HP Benzin

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Sicherheitsventil für das Stoppen des Motors
- ✓ Hydraulikübertragung auf die Raupen
- ✓ Schutzleiste für Kette
- ✓ Mechanischer Reiniger
- ✓ Schnecke für die seitliche Bewegung des Materials
- ✓ Gummiraupen

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

1360 x 700 x h. 1200 mm
Betriebsgewicht: 300 kg

MAK 80

Grabenfräse mit gemischter Kette (Schlitze und Stacheln) auf Raupenkette, geeignet für die Verlegung von Kabeln und Rohren in verschiedenen Arten von bewachsenen und/oder Mischböden, wobei nur das unbedingt notwendige Material entfernt wird.



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

VERLEGUNG VON ROHREN

BEWÄSSERUNG

AUSHUBMASSE

Breite

110 mm

Tiefe

bis zu 800 mm

MOTOR

Honda GX 390 9.4 HP Benzin

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Sicherheitsventil für das Stoppen des Motors
- ✓ Hydraulikübertragung auf die Raupen
- ✓ Schutzleiste für Kette
- ✓ Mechanischer Reiniger
- ✓ Schnecke für die seitliche Bewegung des Materials
- ✓ Gummiraupen

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

1360 x 900 x h. 1200 mm
Betriebsgewicht: 300 kg

MAK 75 EVO.1 + KETTE MCT120/MCT140

Die Mak 75 EVO.1 ist eine kompakte, robuste, umweltfreundliche, wirtschaftliche und benutzerfreundliche Maschine.

Zusammen mit der Grabenfräse ist das die perfekte Kombination zum Graben in bewachsenen oder Mischböden. Über die Funksteuerung können alle Grabarbeiten einfach und sicher durchgeführt werden.



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

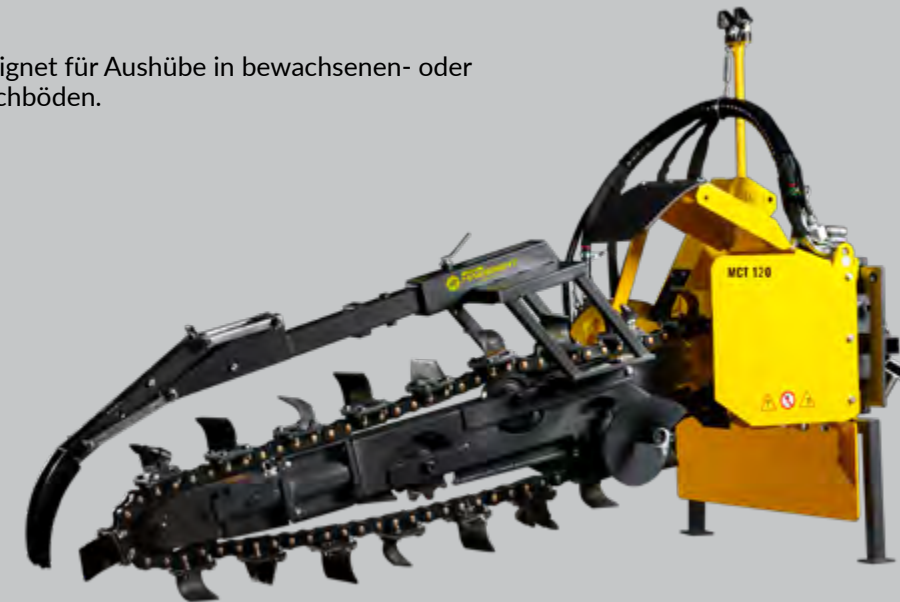
WASSERNETZE

GASLEITUNGEN



MCT 120

Geeignet für Aushübe in bewachsenen- oder Mischböden.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 300, 400 mm
Tiefe
bis zu 1200 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

✓ Hydraulische Seitenverschiebung

MCT 140

Geeignet für Aushübe in bewachsenen- oder Mischböden.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 300 mm
Tiefe
bis zu 1400 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

✓ Hydraulische Seitenverschiebung

GRABENFRÄSE MIT KETTE



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

GASLEITUNGEN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

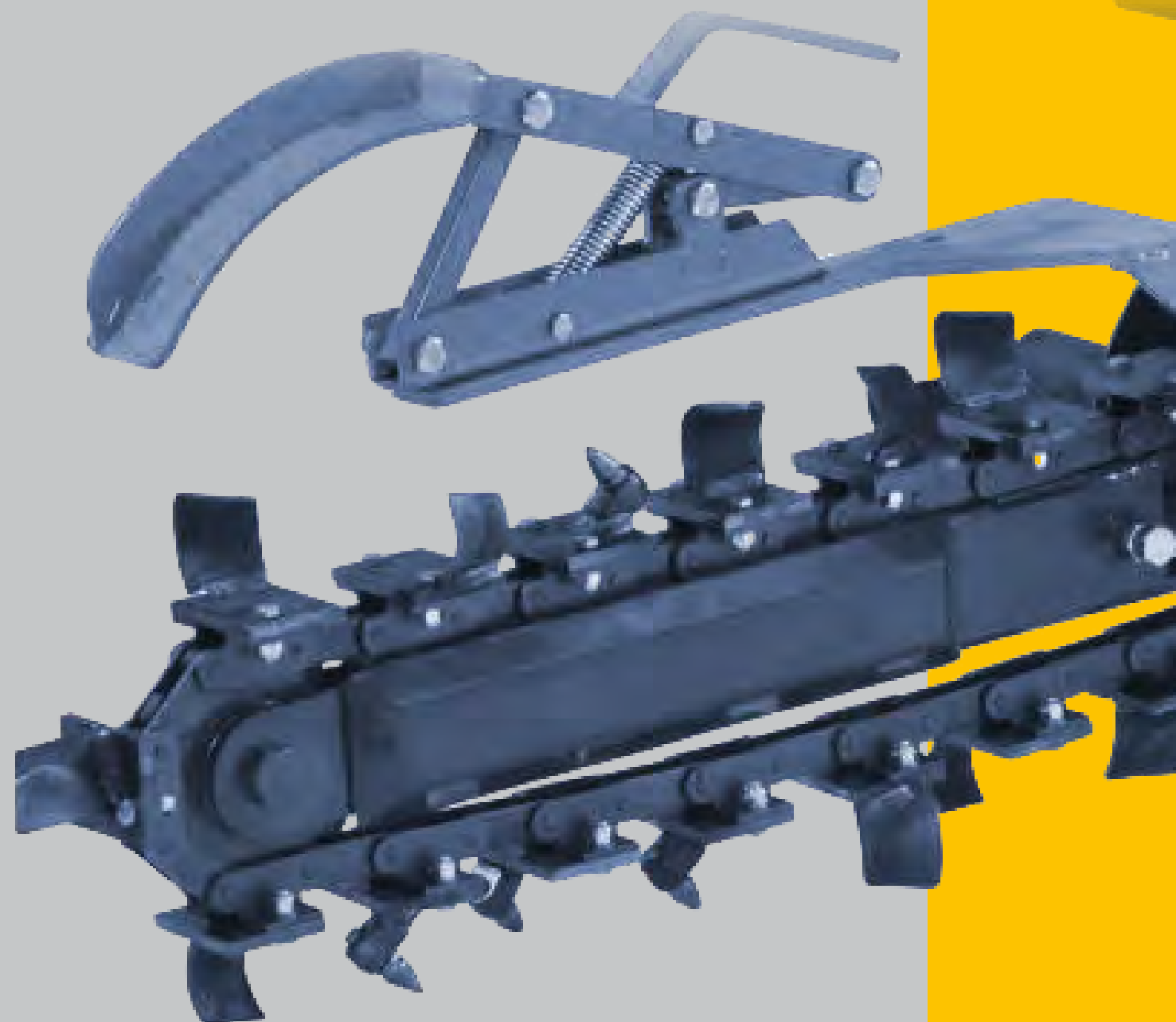
FORSTWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

GASLEITUNGEN

MECHANISCHE KETTENAN- BAUGERÄTE FÜR TRAKTOREN

Die mechanischen Anbaugeräte mit Kettenantrieb sind ideal für das Graben in bewachsenen oder Mischböden und zeichnen sich durch Robustheit, Zuverlässigkeit und Sicherheit aus.



CTM 90

Kette mit gemischten Werkzeugen (Schlitze und Stacheln) für Be- und Entwässerungssysteme. Geeignet für das Ausheben von Gräben in bewachsenen Böden, mit einer Dreipunktaufhängung für landwirtschaftliche Traktoren mit einer empfohlenen Höchstleistung von 60 PS ausgestattet. Mit Sicherheitsfunktion an der PTO.



AUSHUBMASSE

Breite
150, 200, 250, 280 mm
Tiefe
bis zu 900 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Kardangelenk
- ✓ Hydraulische Kettenspannvorrichtung
- ✓ Werkzeugsicherheitsleiste
- ✓ Doppelte seitliche Schnecke

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

70 - 120 m/h

CTM 120

Kette für Be- und Entwässerungssysteme. Geeignet für das Ausheben von Gräben in bewachsenen Böden, mit einer Dreipunktaufhängung für landwirtschaftliche Traktoren mit einer empfohlenen Höchstleistung von 120 PS ausgestattet. Mit Sicherheitsfunktion an der PTO.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 250, 300, 350, 430
Tiefe
bis zu 1200 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Kardangelenk
- ✓ Hydraulische Kettenspannvorrichtung
- ✓ Werkzeugsicherheitsleiste
- ✓ Doppelte seitliche Schnecke

KETTENTYP

- ✓ Schlitze
- ✓ Gemischt (Schlitze und Stacheln)

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

70 - 120 m/h

AUSRÜSTUNG
MIT KETTE



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

BEWÄSSERUNG



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

FORSTWIRTSCHAFT

BEWÄSSERUNG

CTM 140

Kette mit Schlitzern für Be- und Entwässerungssysteme. Geeignet für das Ausheben von Gräben in bewachsenen Böden, mit einer Dreipunktaufhängung für landwirtschaftliche Traktoren mit einer empfohlenen Höchstleistung von 120 PS ausgestattet. Mit Sicherheitsfunktion an der PTO.



AUSHUBMASSE

Breite
200, 250 mm
Tiefe
bis zu 1400 mm

SERIENMÄSSIGE KONFIGURATION

- ✓ Kardangelen
- ✓ Hydraulische Kettenspannvorrichtung
- ✓ Werkzeugsicherheitsleiste
- ✓ Doppelte seitliche Schnecke

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

70 - 150 m/h



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

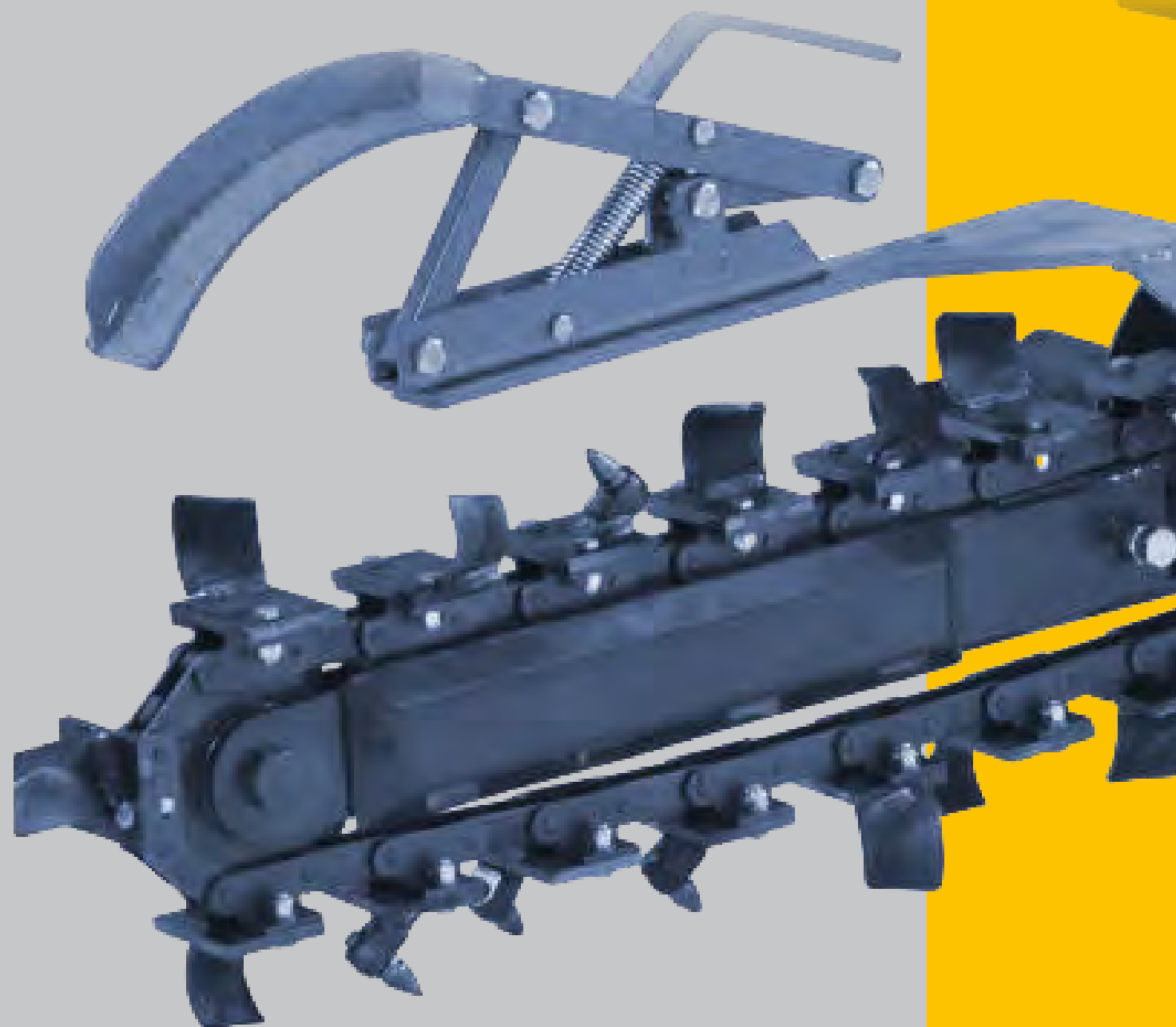
FORSTWIRTSCHAFT

BEWÄSSERUNG



KETTENANBAUGERÄTE FÜR MINI- UND KOMPAKTLADER

Komplettes Sortiment an hydraulischen Anbaugeräten für
den Einsatz an Minibaggern und Kompaktladern.
Kompatibel mit allen großen Marken.



CTI 70

Kettenlinie zum Graben in bewachsenen
und/oder gemischten Böden.
Mechanischer Reiniger, auch als Option
verfügbar.



AUSHUBMASSE

Breite
110, 130, 160 mm
Tiefe
bis zu 680 mm

KETTENTYP

- ✓ Schlitz
- ✓ Stacheln
- ✓ Gemischt (Schlitz und Stacheln)

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

20 - 90 m/h

CTI 80

Kettenlinie zum Graben in bewachsenen
und/oder gemischten Böden. Serienmäßig
mit mechanischem Reiniger geliefert.



AUSHUBMASSE

Breite
120, 150, 200 mm
Tiefe
bis zu 800 mm

KETTENTYP

- ✓ Schlitz
- ✓ Gemischt (Schlitz und Stacheln)

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

20 - 90 m/h

AUSRÜSTUNG
MIT KETTE



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

BEWÄSSERUNG



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

BEWÄSSERUNG

CTI 100

Kettenlinie zum Graben in bewachsenen und/oder gemischten Böden. Serienmäßig mit mechanischem Reiniger geliefert.



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

BEWÄSSERUNG

AUSHUBMASSE

Breite
120, 150, 200 mm
Tiefe
bis zu 1000 mm

KETTENTYP

- ✓ Schlitz
- ✓ Gemischt (Schlitze und Stacheln)

BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

20 - 90 m/h

Together, tracking the future

DER KUNDE STEHT IM MITTELPUNKT

Wir befinden uns im Herzen des besten italienischen Produktionsgebiets, des Made in Italy, einer Marke, die ein Synonym für Qualität ist.

Wir gelten in Italien und auf der ganzen Welt als Referenz im Bereich des Grabenbaus für die Verlegung von Glasfasern und unterirdischen Versorgungsleitungen.

Das greifbare Ergebnis jahrelanger Erfahrung, professioneller Entwicklung und Beobachtung des Markts.

Unsere Kunden wissen seit jeher, dass sie auf ein qualifiziertes technisches Personal zählen können, das in der Lage ist, einen pünktlichen und umfassenden Service zu gewährleisten.



Das Zauberwort ist „gemeinsam“.

Unsere Kunden wissen seit jeher, dass sie auf ein qualifiziertes technisches Personal zählen können, das in der Lage ist, einen pünktlichen und umfassenden Service zu gewährleisten.

Unsere Arbeit ist Ihre Sicherheit.

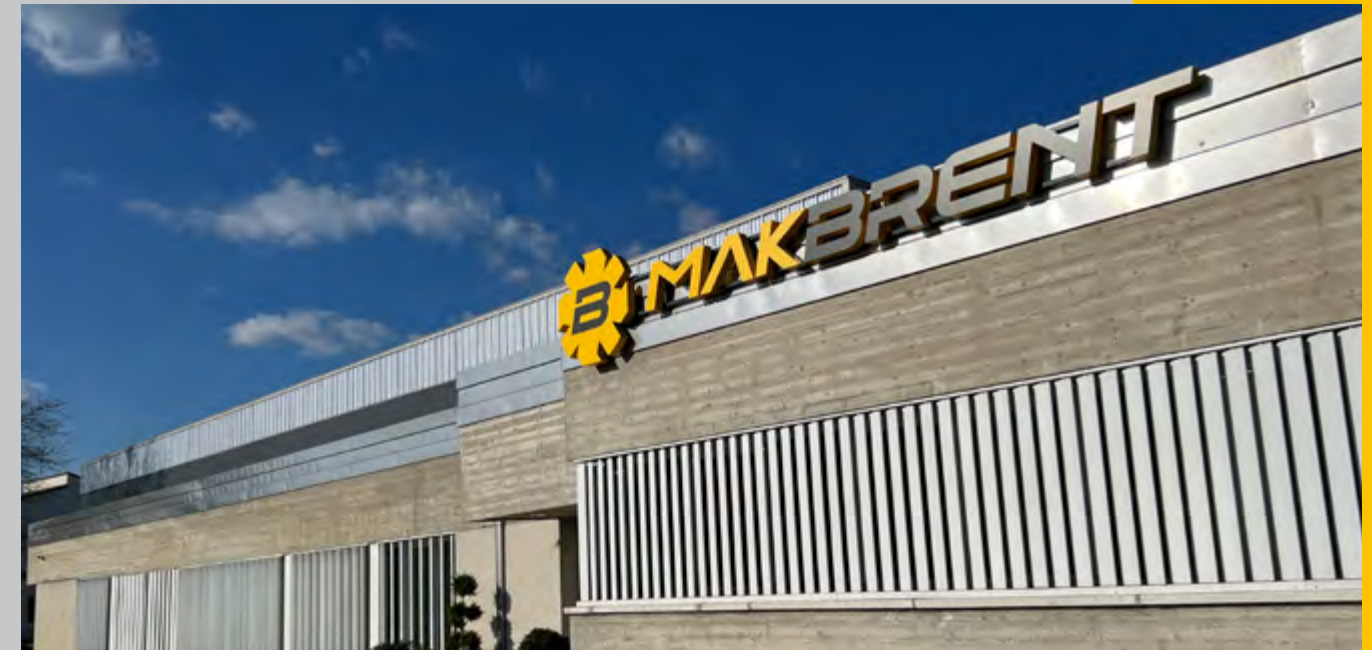
Ihre Bedürfnisse unsere Lösungen.
Ihre Sorgen unsere Herausforderungen.
Ihre Sicherheit ist unser höchstes Ziel.

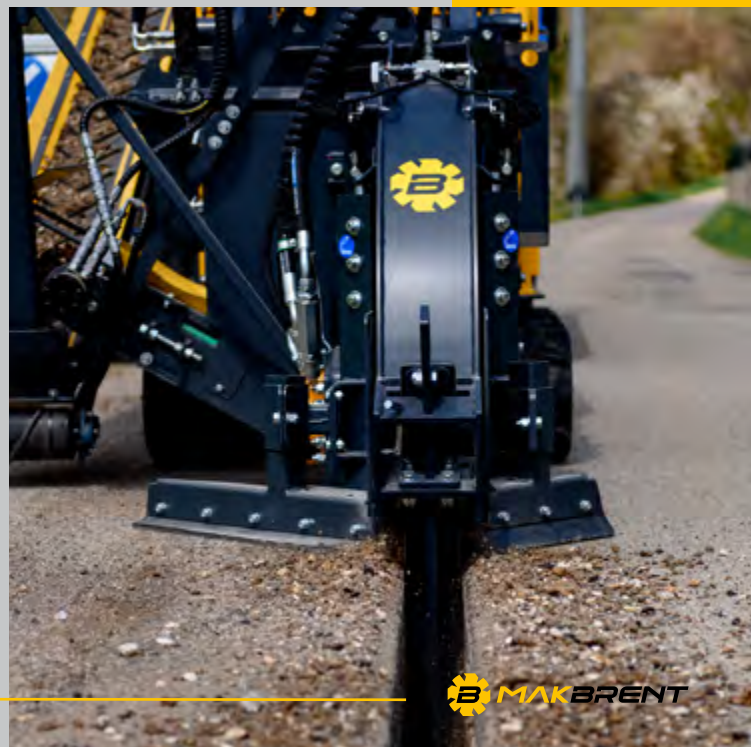


GESAGT IST NOCH LÄNGST NICHT GETAN
 „Ist ein Kinderspiel.“
 Das wird uns von denen gesagt, die unsere
 Grabenfräsen zum ersten Mal ausprobieren.
 Aber hinter „Gesagt ist noch längst nicht
 Getan“ und diesem *Kinderspiel* stecken
 Leidenschaft, technologische Innovation
 und handwerkliches Können in einem
 hochmodernen industriellen Prozess.
**Und das Wissen, dass der Mensch den
 Unterschied macht.**



Wir sind ein eingespieltes Team, das die
 Individualität eines jeden fördert, um ein
 gemeinsames Ziel zu erreichen, indem es
 sein Engagement und sein Know-how in
 den Dienst dessen stellt, was am Ende des
 Produktionsprozesses wirklich zählt: die **volle
 Zufriedenheit des Kunden.**







TRACKING THE FUTURE

Seit 1963 in der Pole Position, leiten uns heute Erfahrung und Begeisterung. MakBrent ist die Geschichte italienischer Professionalität, mit internationaler Seele. Die unternehmerische Entscheidung einer jungen, soliden und ständig wachsenden Gruppe. Ein Team aus Menschen, die immer an der Seite ihrer Kunden stehen, um gemeinsam eine innovative Zukunft zu gestalten und immer aufregendere Ziele zu erreichen.

www.makbrent.com

MakBrent srl

Via Ponticelli, 36 - 36020 Agugliaro (VI) - Italy

Tel. +39 (0)445 602900 - info@makbrent.com