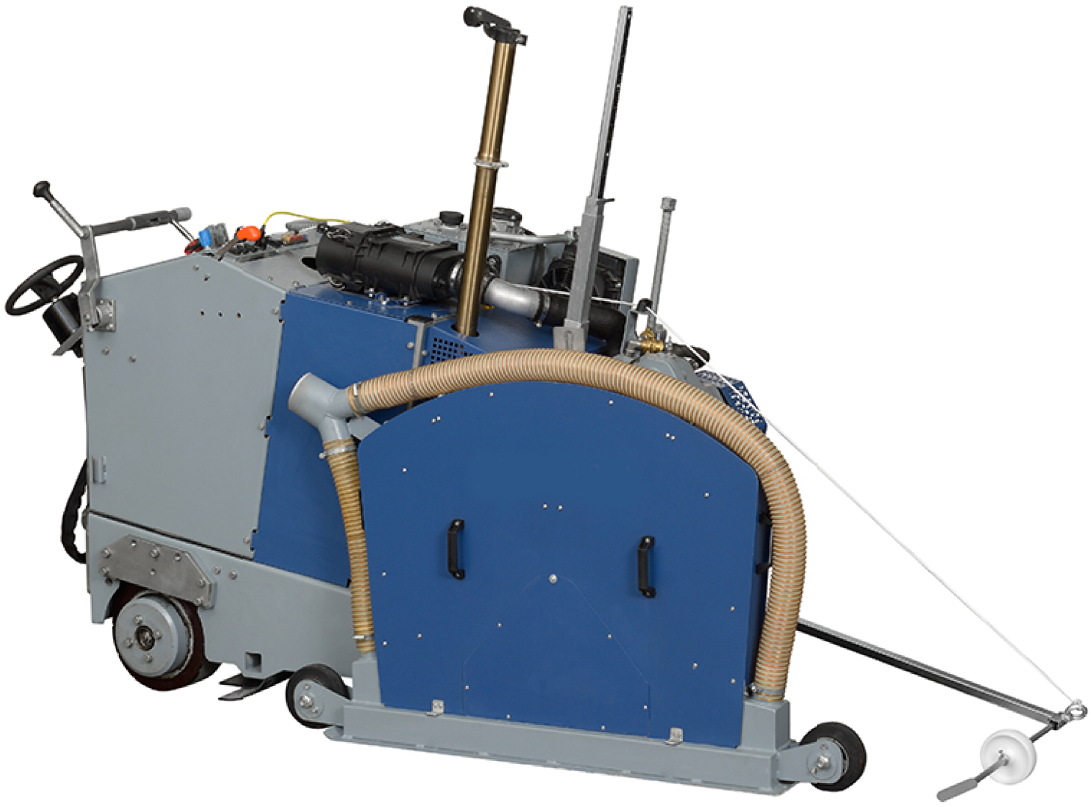
PRODUCT DATA SHEET

DT90

MACCHINA PER MICRO-TRINCEA FTTH



Precisa:
La tecnica di taglio con dischi diamantati permette la realizzazione di una microtrincea senza sbavature, precisa come il taglio di un bisturi.
Pulita:
Il taglio avviene a secco, con un sistema centrifugo di raccolta del materiale sui bordi della trincea, e senza nuvoloni di polvere o laghi di fango.
Affidabile:
Dal leader Europeo in questo settore.
Versatile:
Predisposta per profondità di taglio fino a 365 mm e larghezza fino a 30 mm.

Rertech e il logo Rertech sono marchi registrati.
L'utilizzo non autorizzato di tali marchi è illegale
Specifiche soggette a variazioni senza preavviso
Rev.1 - © Rertech 2022

PANORAMICA

La soluzione ideale

La **DT90** è una macchina appositamente sviluppata dal leader europeo dei macchinari per la realizzazione di microtrincee per FTTH.

Pur essendo il modello *"entry level"* della gamma, la **DT90** è comunque in grado di realizzare scavi con profondità fino a **365 mm** (con dischi da 900 mm) e larghezza fino a **30 mm** (standard 25 mm).

La **DT90** è dotata di un potente propulsore a gasolio da *75 HP* con caratteristiche di emissione *EU stage 5*, ed è dotata di avanzamento, retromarcia, sterzo e discesa/salita del disco asserviti *idraulicamente*.

Le caratteristiche costruttive e le soluzioni tecniche adottate fanno della **DT90** lo strumento ideale per raggiungere obiettivi di efficacia, produttività e qualità della lavorazione.

Sistema di realizzazione

Il sistema di realizzazione di microtrincee (fino a 3 cm di larghezza) con la tecnica del "disco diamantato" adottato dalla **DT90** ha preso piede da anni come la soluzione più efficace, efficiente e professionale.

Rispetto a soluzioni basate su dischi dentati, ampiamente impiegati nelle "mini trincee", l'uso di dischi diamantati consente la realizzazione di uno scavo di alta precisione dimensionale.
In sostanza, mentre il disco diamantato "taglia" il suolo, la ruota dentata lo "spacca".

Una semplice rappresentazione del concetto è mostrata in questo disegno:

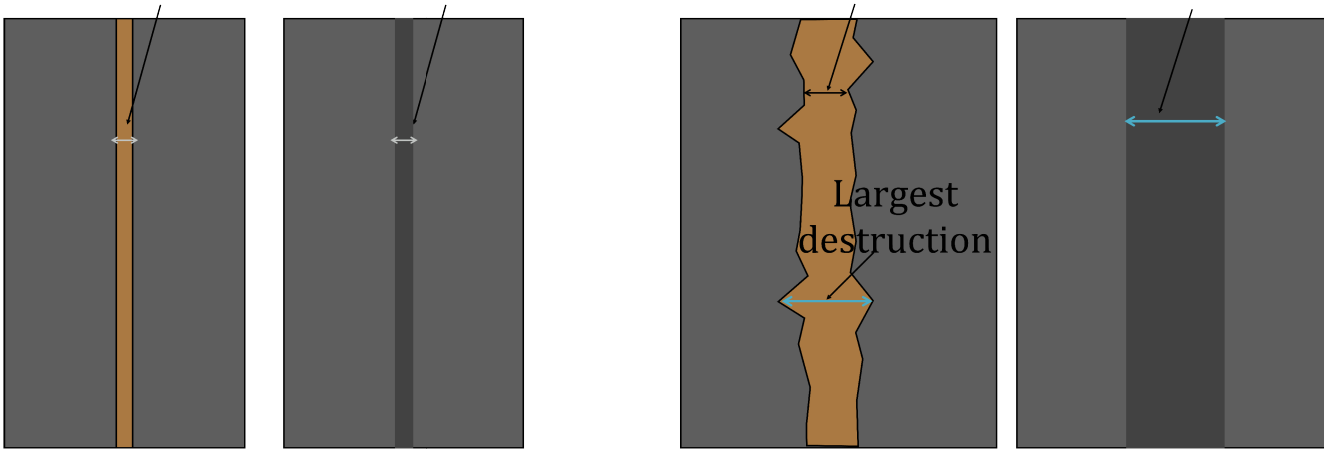
Rertech e il logo Rertech sono marchi registrati.
L'utilizzo non autorizzato di tali marchi è illegale
Specifiche soggette a variazioni senza preavviso
Rev.1 - © Rertech 2022

Disco diamantato

Trincea Riempimento

Ruota dentata

Trincea Riempimento



Il risultato è che la soluzione a ruota dentata richiede un volume di riempimento della microtrincea sensibilmente superiore, con notevole aggravio di costi e tempi.

Materiale di scarto

La lavorazione della **DT90** avviene a *secco*, evitando pertanto la formazione di fango – normalmente critico da rimuovere – e garantendo inoltre una maggiore precisione dimensionale nel taglio.

Grazie al movimento *anti-orario* del disco diamantato (cioè contrario rispetto alla direzione di avanzamento) e ad a soluzioni di *instradamento* dei detriti implementate all'interno della copertura del disco, gran parte del materiale rimosso dalla trincea viene raccolto sui *bordi* dello scavo per facilitarne la rimozione, riducendo così notevolmente la generazione di polvere e i tempi di pulizia del sito.

Tecnologia di taglio

Il sistema di taglio adottato dalla **DT90** fa uso di speciali dischi realizzati in acciaio e dotati sulla corona circolare di un riporto in materiale abrasivo diamantato. 2 dischi – opportunamente spaziati – vengono utilizzati contemporaneamente per la realizzazione della microtrincea.
I dischi hanno diametro **800** e **900** mm, grazie ai quali è possibile realizzare profondità massime di **315** e **365** mm rispettivamente.

Rertech e il logo Rertech sono marchi registrati.
L'utilizzo non autorizzato di tali marchi è illegale
Specifiche soggette a variazioni senza preavviso
Rev.1 - © Rertech 2022

CARATTERISTICHE TECNICHE

Profondità massima	365 mm (disco 900 mm)
Larghezza massima	30 mm (standard 25 mm)
Propulsore	Hatz gasolio 4 cilindri
Potenza propulsore	55 kW/75 HP
Livello di emissione	EU stage 5
Avanzamento macchina	Idraulico, regolabile tra 0 e 50 m/min
Retromarcia	Idraulica, regolabile tra 0 e 20 m/min
Velocità di rotazione disco	950 giri/min
Sterzo	Idraulico
Sollevamento/abbassamento disco	Idraulico
Dimensioni L/P/H [mm]	2500/1700/2000
Massa	1550 kg

Rertech e il logo Rertech sono marchi registrati.
L'utilizzo non autorizzato di tali marchi è illegale
Specifiche soggette a variazioni senza preavviso
Rev.1 - © Rertech 2022