

pipetronics®

Intelligent Pipe Robots

Partendo da un geniale e innovativo progetto di un gruppo di esperti utilizzatori italiani, grazie a intense prove in campo con i "BIG del settore" e dopo numerosi aggiornamenti meccanici, elettronici e di software...

... Pipetronics e Vivax presentano oggi agli specialisti dei risanamenti CIPP il potente, trasportabile e indistruttibile sistema **eCutter Light VX**, la **speciale versione dedicata al mercato italiano**



- OPERATIVO IN TUBAZIONI DA DN180 A DN700
- POTENTE E INSTANCABILE MOTORE ELETTRICO FRESANTE
- BRACCIO FRESA CON POSIZIONAMENTO IDRAULICO
- ALIMENTAZIONE MONOFASE 220V – 3KW
- SOFTWARE INTEGRATO PREDISPOSTO INDUSTRIA 4.0

eCutter Light VX combina al meglio la precisione e robustezza dei movimenti idraulici con la potenza fresante sotto sforzo che solo la tecnologia elettrica Brushless può garantire!!



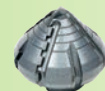
centralino 0381/66831 www.vivax.it

Vivax S.r.l. Via Scaldasole, 43 - 27024 Cilavegna (PV)

VIVAX

5 FRESE M14 IN DOTAZIONE

Fungo Medio Alto - 20047 M14
16 segmenti - 0.3 Kg
ø 55 mm - h.35 mm



Cono a Pera - 11441 M14
24 segmenti - 0.3 Kg - **NO CEMENTO**
ø 55 mm - h.46 mm



Sfera - 11449 M14
22 segmenti - 0.5 Kg - **NO CEMENTO**
ø 50 mm - h.52 mm



Fungo Piccolo Alto - BL 11451 M14
32 segmenti - 0.2 Kg
ø 45 mm - h.32 mm



Sfera - BL 11410 M14
30 segmenti - 0.4 Kg
ø 50 mm - h.46 mm

**MOTORE ELETTRICO
Brushless 48V - 1,3kW**

Ideale per lunghe lavorazioni di potenza,
è resistente alla "fatica" grazie al sensore
di temperatura e al limitatore di momento
torcente a riavvio automatico

3 PISTONI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO

Il singolo muove in avanti e
indietro il motore della **FRESA**
con **BRANDEGGIO TOTALE 90°**

La coppia alza e abbassa
con precisione e potenza
il braccio della **FRESA** con
BRANDEGGIO TOTALE 120°



2 assi di prolunga
90122 M14
lunghezza 50mm

Telecamera rotante 90°
contenuta in vetro tubolare rotativo
autopulente dotata di 20 microLED



Sistema **REMOVIBILE** di
BLOCCAGGIO IDRAULICO
con pistone a doppio
effetto e coppia rulli

archetto di calata magnetico



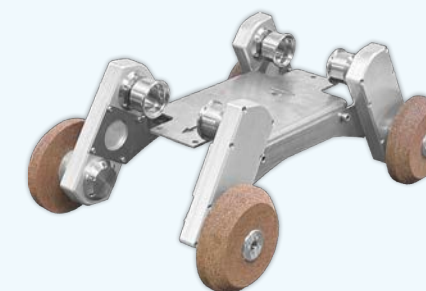
Telecamera posteriore con
illuminazione LED integrata

**L1**

Telecamera assiale compatta
con tergicristallo di pulizia
adatta per DN180

**ACCESSORI
OPZIONALI****E**

Carro Ponte rinforzato **XL**
con ruote speciali **ELKA DN135 mm**
adatto per DN450-DN700

**120°**

Rotazione **ELETTRICA**
assiale bidirezionale **360°**

Sterzante **360°**

Oblò
livello olio
idraulico



Codino basculante 90°
con cavetti di sicurezza



Potente motorizzazione
sincronizzata con
trazione a catena



Dipanatore automatico e
contametri di precisione

Rulliera
a ribalta

100 metri di
cavo armato

TRATTORE CUTTER

Dimensioni L 14 x P 87 x H 17 cm - Peso da 32 a 39 Kg

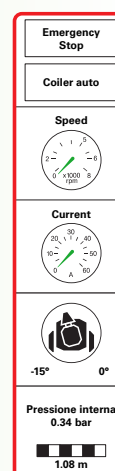
UNITÀ DI CONTROLLO

Dimensioni L 49 x P 42 x H 21 cm - Peso 12 Kg



- Ethernet
- Video OUT
- USB 3.0
- USB 2.0

**JOYSTICK
FRESA**
pulsanti
di selezione
controllo



Indicatore **STOP** di emergenza
Indicatore modalità Tamburo
Velocità di rotazione
della fresa [rpm]
Assorbimento motore
elettrico fresa [Ampere]
Angolo di rollio trattore
Angolo di rotazione braccio
Pressione interna del trattore
Contametri parziale regolabile

TAMBURO MOTORIZZATO

Dimensioni L 50 x P 80 x H 60 cm - Peso 85 Kg

UNICO
INGRESSO
ALIMENTAZIONE
GENERALE
220V



Quadro elettrico
ben accessibile



Carrello di
trasporto
opzionale

A Unità di Controllo Trasportabile

Contenuta in una robusta valigia, connessa e alimentata via cavo (5m) al Tamburo Motorizzato, integra joystick, potenziometri, tasti fisici e una tastiera titolatrice per garantire un controllo semplice e pratico del sistema eCutter Light in campo.

Il sistema di video-cattura, collegando una chiavetta USB, permette di registrare le operazioni di fresatura e di scattare foto con salvataggio diretto dei file multimediali. Sullo schermo touch-screen, oltre all'immagine, è presente una dashboard che mostra modalità del tamburo, parametri del motore elettrico (velocità di rotazione, assorbimento corrente e temperatura interna con avvisi di superamento soglia e protezione automatica), misura dell'angolo di rollio e allarme anti-ribaltamento, posizione angolare del braccio fresante, pressione interna del corpo trattore e contametri.

Connettendo l'unità di controllo a Internet, è possibile scaricare gli ultimi aggiornamenti software e concedere l'accesso diretto e completo ai nostri tecnici per ricevere supporto o eseguire eventuali operazioni di diagnostica direttamente in campo.

Il sistema è compatibile con il software di reportistica WinCan.

Dimensioni: 49 x 42 x 21 cm - Peso: 12 Kg

€ 29.600

**B Tamburo Motorizzato sincronizzato 100 m**

È dotato di un potente motore con trazione a catena, dipanatore automatico del cavo, contametri di precisione e rulliera a ribalta. 4 comode maniglie in alluminio facilitano il sollevamento del tamburo. In modalità automatica gestisce autonomamente uscita e recupero sincronizzati del robusto cavo armato da 100 m.

Dimensioni: 50 x 80 x 60 cm - Peso: 85 Kg - Alimentazione: 220 V / 2.5 kW

€ 41.000

**C Trattore Cutter elettrico**

Trattore sterzante ad alta potenza con corpo in acciaio INOX zavorrato, progettato per resistere alle vibrazioni durante le operazioni di fresatura. Il codino basculante a 90°, i cavetti di sicurezza in acciaio e il geniale "archetto di calata magnetico" permettono un semplice e rapido posizionamento nel pozzetto.

Un sistema idraulico (pompa, valvole elettro-attuate e pistoni a doppio effetto) controlla il brandeggio del braccio, il posizionamento del motore fresante e il sistema di bloccaggio dorsale mentre la rotazione assiale del braccio (360° bi-direzionale) è attuata elettricamente. Il livello dell'olio nel circuito è facilmente verificabile tramite un piccolo oblò posto sul corpo del trattore.

Attraverso i sensori integrati, il sistema monitora angolo di rollio del corpo trattore e posizione angolare del braccio fresante, mostrando le misure a schermo sia numericamente che graficamente in tempo reale.

Sul retro del trattore è presente una **telecamera posteriore di retromarcia** affiancata da un LED per semplificare le operazioni di recupero.

Dimensioni: 14 x 87 x 17 cm - Peso: da 32 Kg a 39 Kg

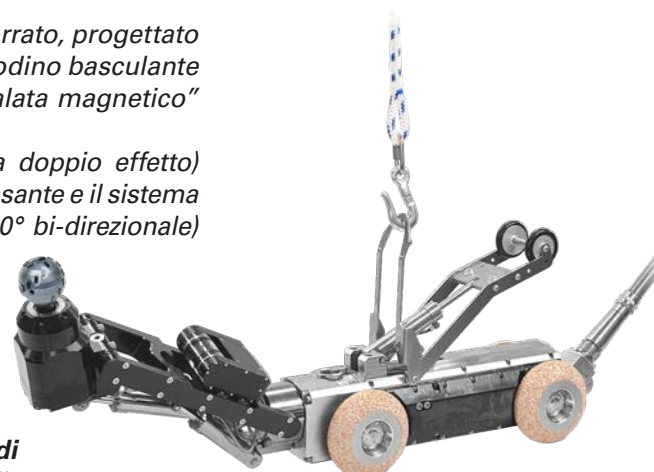
La fornitura del trattore comprende:

• 4 ruote HMS Piccole - Diametro 85 mm / Larghezza 18 mm - DN 180/200 - 250

• 4 ruote HMS Medie - Diametro 120 mm / Larghezza 31 mm - DN 300 - 400

• 4 ruote HMS Grandi - Diametro 145 mm / Larghezza 52 mm - DN 400 - 500

• 4 ruote ELKA Jumbo - Diametro 175 mm / Larghezza 88 mm - DN 500 - 600



€ 58.400

**D Motore Elettrico Fresante Brushless 48 V**

€ 8.200

Garantisce potenza e coppia necessarie per lunghe lavorazioni, dalla riapertura intensiva di calze di elevato spessore alla riduzione di allacciamenti intrusivi in cemento. Il motore è equipaggiato con sensori di corrente e temperatura che lo proteggono da eventuali sovracorrenti e surriscaldamento.

Potenza netta all'asse: 1.3 kW - Velocità massima: 6000 rpm

**F1 Kit frese SCHNEIDER M14 dedicato eCutter Light VX**

€ 3.400



Fungo Medio Alto - 20047 M14
16 segmenti - 0.3 Kg
ø 55 mm - h.35 mm



2 assi di prolunga 90122 M14
lunghezza 50mm



Cono a Pera - 11441 M14
24 segmenti - 0.3 Kg - **NO CEMENTO**
ø 55 mm - h.46 mm



Fungo Piccolo Alto - BL 11451 M14
32 segmenti - 0.2 Kg
ø 45 mm - h.32 mm



Sfera - 11449 M14
22 segmenti - 0.5 Kg - **NO CEMENTO**
ø 50 mm - h.52 mm



Sfera - BL 11410 M14
30 segmenti - 0.4 Kg
ø 50 mm - h.46 mm

L2 Telecamera Rotante

€ 12.400

È montata sul braccio fresante in posizione ideale per inquadrare l'area di lavoro e illuminarla tramite due corone ULTRA LED ad intensità regolabile.

Grazie alla rotazione verticale della telecamera, l'utensile fresa è sempre ben visibile all'operatore, anche quando equipaggiato con gli assi di prolunga.

L'obiettivo della telecamera è contenuto in un robusto "tubo" in vetro zaffiro a rotazione assiale motorizzata che, ruotando su sé stesso, si pulisce dai detriti di fresatura.

**ACCESSORI OPZIONALI****L1 Telecamera Assiale Compatta**

€ 5.700

Modulo a **telecamera fissa con illuminazione LED e tergicristallo di pulizia vetro integrati**.

Montata al posto della telecamera rotante, permette di ridurre rapidamente in campo l'ingombro del trattore, favorendone la mobilità in tubazioni di piccolo diametro a partire da DN180.

**E Carro Ponte rinforzato XL**

€ 6.300

Robusto sistema per rialzare il corpo trattore nei diametri medio/grandi, ideale per ridurre gli sforzi meccanici sul braccio in operazioni di fresatura intensiva a partire da DN450. Dotato di speciali ruote ELKA, diametro 135 mm.



Configurazione Minima

possibile solo con Telecamera Assiale Compatta opzionale



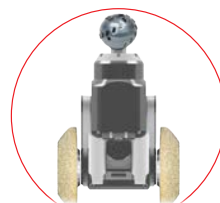
DN180-DN250

4 ruote HMS Piccole
diametro 85mm
larghezza 18mm

**4 Configurazioni con accessori compresi nella fornitura standard**

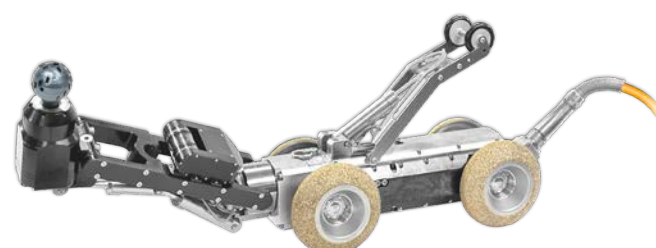
DN200-DN300

4 ruote HMS Piccole
diametro 85mm
larghezza 18mm



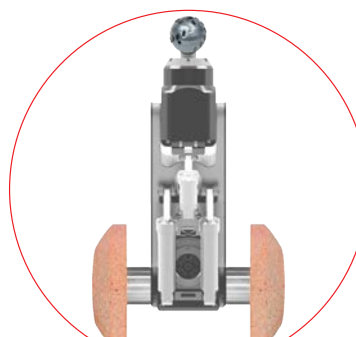
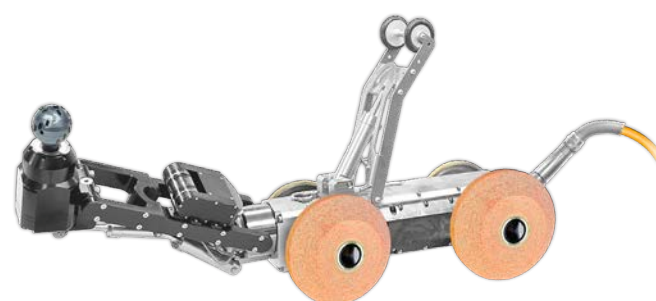
DN250-DN350

4 ruote HMS Medie
diametro 120mm
larghezza 31mm



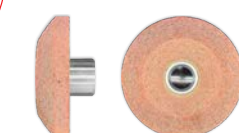
DN300-DN450

4 ruote HMS Grandi
diametro 145mm
larghezza 52mm

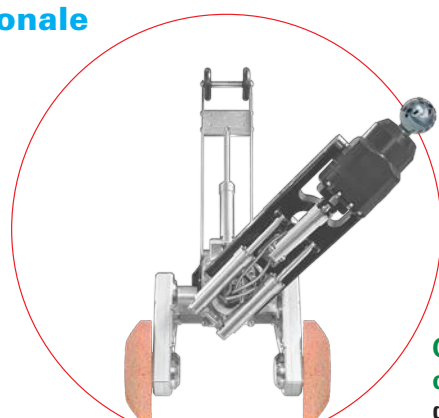
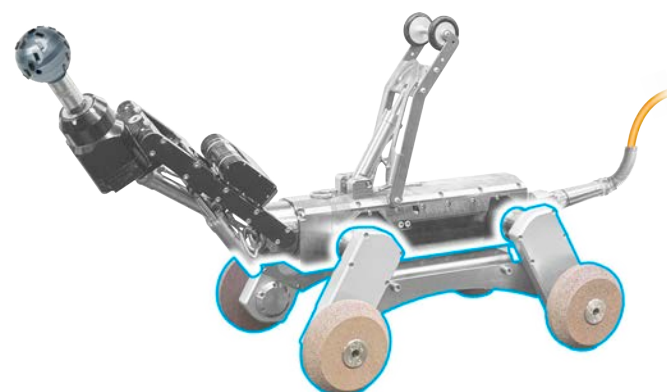


DN450-DN600

4 ruote ELKA Jumbo
diametro 175mm
larghezza 88mm

**Configurazione Massima**

possibile solo con Carro Ponte XL opzionale



DN600-DN700

Carro Ponte XL
con ruote ELKA
diametro 135mm

ASSISTENZA TECNICA

Le manutenzioni e le riparazioni di tutte le parti componenti l'eCutter Light VX vengono **gestite in tutte le loro fasi in sede dal personale di Vivax Srl.**

Qui di seguito elenchiamo i principali contatti di pronta reperibilità nei differenti ruoli.

Franco Gualla - Amministratore Unico e Titolare.

Tel. 0381/66831 (centralino) - Cell. Vivax 335/6251001 - Mail: gualla@vivax.it

Reperibilità: sempre.

Pietro Gualla - Technical Support Engineer.

Tel. 0381/66831 (centralino) - Cell. Vivax 335/1215844 - Mail: pgualla@vivax.it

Reperibilità: sempre.

Roberto Baruto - Dipendente

Responsabile accettazione riparazioni e loro dettagliata preventivazione in tempo reale, gestione parco "muletti" e mantenimento scorte magazzino ricambi. Il sig. Baruto è in Vivax il primo contatto di riferimento per organizzare in tempi brevi la "presa in carico" di una riparazione di strumentazione.

Tel. 0381/668307 (diretto) - Mail: riparazioni@vivax.it

Reperibilità: dal lunedì al venerdì 8.30 - 12.30 e 14.00 - 18.00.

Gian Luca Bussola - Dipendente

Responsabile laboratorio riparazioni di qualità - ATEX zona 1.

Tel. 0381/668321 (diretto) - Cell. Vivax 335/5638909 - Mail: gbussola@vivax.it

Reperibilità: dal lunedì al venerdì 8.30 - 12.30 e 14.00 - 18.00.

Bruno De Loyola - Dipendente

Tecnico di laboratorio, addetto a riparazioni in qualità.

Tel. 0381/668325 (diretto) - Mail: riparazioni@vivax.it

Reperibilità: dal lunedì al venerdì 8.30 - 12.30 e 14.00 - 18.00.



Francesco Picconi - Dipendente

Responsabile documentazione tecnica, certificati, patentini, manualistica e gestione sito.

Tel. 0381/668320 (diretto) - Mail: fpicconi@vivax.it

Reperibilità: dal lunedì al venerdì 8.30 - 12.30 e 14.00 - 18.00.

Tecnici commerciali Responsabili di Area

Massimiliano Maggi - Dipendente - Responsabile tecnico-commerciale e corsi di addestramento post-vendita Italia Nord-Ovest e Toscana.

Cellulare 335 5638911 - auto aziendale con completa gamma di prodotti sempre a bordo.

Daniele Manganiello - Dipendente - Responsabile tecnico-commerciale e corsi di addestramento post-vendita Italia Nord-Est e Emilia Romagna.

Cellulare 335 5880701 - auto aziendale con completa gamma di prodotti sempre a bordo.

Mariano Comito - Dipendente - Responsabile tecnico-commerciale e corsi di addestramento post-vendita Italia Centro-Sud e Sicilia.

Cellulare 366 7554540 - auto aziendale con completa gamma di prodotti sempre a bordo.

eCutter Light VX

FORNITURA STANDARD COMPLETA



Baule di trasporto



Unità di controllo



Tamburo motorizzato con 100 metri di cavo



Trattore cutter (solo corpo)



Telecamera rotante



Motore elettrico fresante



Ruote HMS QCD

4 Piccole - ø 85 mm - Larg. 18 mm
4 Medie - ø 120 mm - Larg. 31 mm
4 Grandi - ø 145 mm - Larg. 52 mm



Ruote ELKA QCD

4 Jumbo
ø 175 mm - Larg. 88 mm

Valigia per frese e utensili



Fungo Medio Alto
20047 M14



Cono a Pera
11441 M14



Sfera
11449 M14



2 assi di prolunga
90122 M14



Fungo Piccolo Alto
BL 11451 M14



Sfera
BL 11410 M14



Totale Listino € 153.000

Telecamera Assiale Compatta (opzionale)



Totale Listino € 5.700

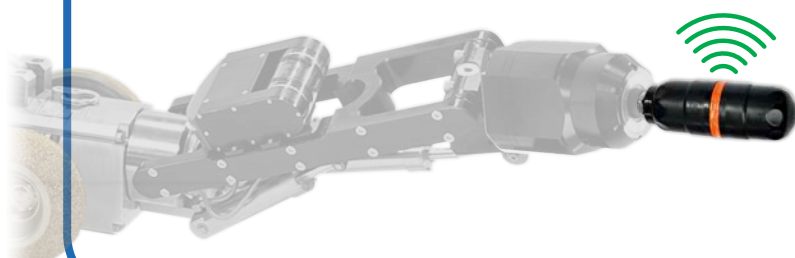
Carro Ponte rinforzato XL (opzionale)



Totale Listino € 6.300

Sonda S39 Standard

È una sonda trasmettente attiva a 512Hz (frequenza metallotrasmittente) localizzabile fino a 5 metri di profondità



Radiodetection RD7200 DL+

Localizzatore di sonde trasmettenti, Jet Sonde, cavi e tubazioni



profondità automatica e bussola indicante direzione sonda

