

Sistema di avanzamento dei flessibili con ugelli rotanti

AutoBox **ABX-500** è un sistema di azionamento di flessibili per la pulizia di condotte e recipienti. Il sistema si può adattare e funziona con una vasta gamma di tubi consentendo lo scorrimento anche dei loro raccordi fino a 45 mm di diametro.



Funziona con qualsiasi utensile di pulizia rotante StoneAge, basta collegarlo al tubo per soddisfare le diverse esigenze di pulizia. L'unità **ABX-500** controlla la velocità di avanzamento e di recupero dell'utensile rotante per un utilizzo frequente.

VANTAGGI

- Sistema di pulizia automatizzata di tubi e vasche, compatibile con tutti gli utensili StoneAge 2D e 3D
- L'unico dispositivo di controllo di avanzamento del tubo sul mercato che consente lo scorrimento dei tubi compreso i raccordi e cavi di sicurezza
- Piccolo ingombro per una facile installazione in spazi ristretti
- 1/3 del costo dei dispositivi di rotazione dei tubi
- Funzionamento semplice con requisiti minimi di manutenzione - sostituzione occasionale del rullo di scorrimento in 3 minuti direttamente in cantiere.
- Capace di esercitare una spinta di avanzamento/traino 27 kgf/m su tubo con l'ugello montato
- Tutte le parti sono disponibili a magazzino (USA/EUROPA) per una rapida consegna
- Un singolo ugello per pressioni da 140 a 1500 bar: maggiore duttilità dell'utensile per lavori diversi.

CARATTERISTICHE	BENEFICI
• Sistema di azionamento a rullo	• In grado di lavorare con tubi da 12 a 44 mm per una vasta gamma di tipologie di pulizia • Ottima trazione anche in caso di cambiamenti imprevisti • Manutenzione veloce e conveniente - <i>non è necessario alcun utensile</i>
• 2 pistoni attivi consentono lo scorrimento dei tubi compreso i raccordi ed i cavi di sicurezza	• Funzionamento continuo con più aggiunte di tubo, penetrazioni più lunghe senza interruzioni
• Comando indipendente di velocità avanti / indietro da 0,06 - 0,90 m/sec	• La pulizia costante in entrambe le direzioni produce risultati migliori in meno tempo
• Fascetta di blocco dell'avanzamento del tubo regolabile a distanza	• Possibilità di regolare al volo la lunghezza di scorrimento del tubo al variare delle condizioni senza interrompere il flusso di lavoro
• Unità di controllo intuitiva ed ergonomica	• Controlla tutte le funzioni dall'esterno della zona di lavoro e di rischio per la sicurezza dell'operatore e una miglior controllo visivo dell'area di lavoro

CONSIDERAZIONI

- Quali tubi flessibili e utensili rotanti sono necessari?
- Come intendi ancorare l'AutoBox **ABX-500**?
- Serve un dispositivo anti-arretramento?

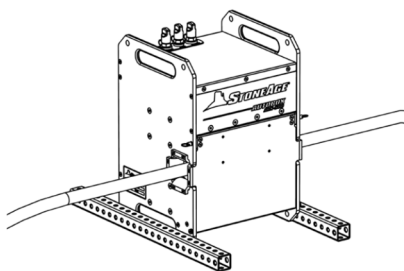
Si dovrebbe sempre utilizzare un dispositivo di sicurezza anti-arretramento per evitare il ribaltamento dell'ugello e la sua pericolosa risalita lungo la tubazione.

ALTRE INFORMAZIONI

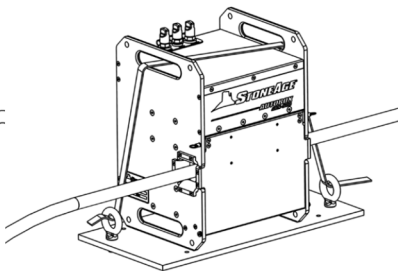
- Quando un ugello rotante è più efficace di un sistema di rotazione completa del tubo/asta è meglio utilizzare un AutoBox ABX-500 accoppiato ad un ugello rotante.
- L'ABX-500 è stato progettato per ritardare la spinta di traino prodotta dall'utensile rotativo, creando una tensione costante per il tubo. È possibile utilizzare l'ABX-500 per spingere il tubo, ma solo quando si utilizza una guida flessibile tra l'AutoBox e il tubo.
- Si consiglia l'utilizzo di ugelli Badger per tubi con curve e BJV, Raptor o Gopher per avanzamenti su tubi dritti.
- L'ABX-500 può funzionare anche in modalità verticale con strumenti 2D e 3D, per la pulizia delle vasche o contenitori.
- L'ABX-500 può anche essere utilizzato per far scorrere lance rigide

OPZIONI DI ANCORAGGIO

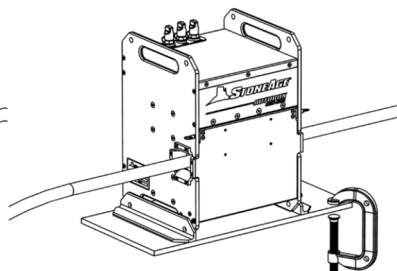
L'AutoBox è progettato con più punti di montaggio per supportare un'ampia gamma di opzioni di ancoraggio, come illustrato di seguito. Sono disponibili sistemi di ancoraggio personalizzati.



Imbullonato su guide



Fissato con fette

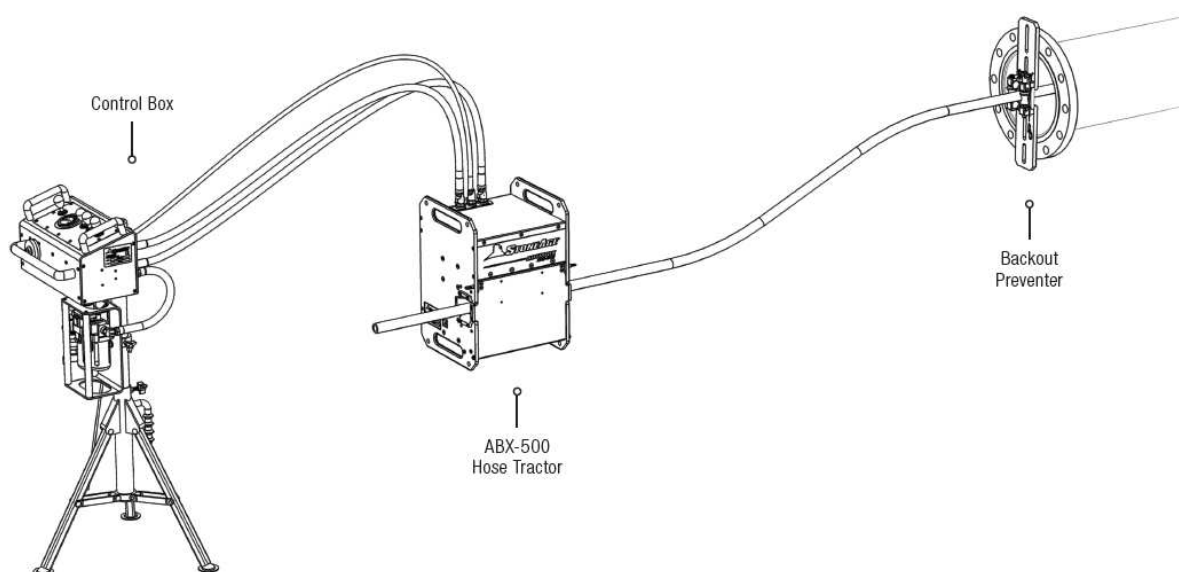


Fissato con morsetti

SPECIFICHE STRUMENTO

MODELLO	ABX-500-V2
Forza di spinta/traino	fino a 90 kg.
Velocità di avanzamento	0.3 - 9.1 m/min.
Velocità di recupero	6.0 - 9.1 m/min
Diametro esterno tubo flessibile	14 - 45 mm
Dimensione max. raccordo	45 mm
Pressione massima aria	7 bar
Massimo consumo aria	0.3 m ³ /sec @ 7 bar
Dimensioni	483 x 330 x 305 mm
Peso	41 kg

CONFIGURAZIONE ABX-500



La configurazione completa dell'ABX500 richiede le seguenti parti:

1. ABX500 sistema avanzamento (Hose Tractor)
2. Unità di controllo

È possibile richiedere anche i seguenti elementi:

- Dispositivo anti-arretramento (backout preventer)
- Guida flessibile di scorrimento
- Ancoraggi opzionali

ABX500 PACCHETTO

E' disponibile un pacchetto preconfigurato (**PKG**) dell'ABX500 che può essere ordinato utilizzando un singolo codice.

La seguente tabella mostra la configurazione del pacchetto base dell'ABX500:

CONTENUTO PACCHETTO	CODICE PACCHETTO
1 x ABX 500 sistema avanzamento con: 1 x ABX547 gruppo ruote (1" groove) 1 x ABX548 gruppo ruote (1 1/4" groove) 1 x Unità di controllo	ABX-500-V2-PKG

Per domande o assistenza in caso di applicazioni particolari, configurazioni o una riparazione degli utensili, contattare il vostro rivenditore Stonage.

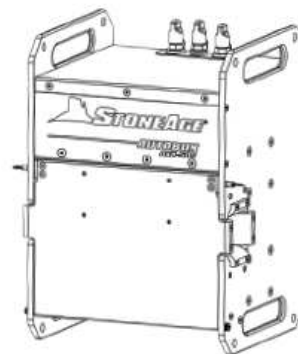
ORDINARE PER SINGOLO ELEMENTO

È possibile configurare interamente un sistema ABX 500 seguendo la procedura descritta di seguito

FASE 1 SISTEMA DI AVANZAMENTO

Il sistema **ABX-500-V2** viene fornito con un set di rulliere (scanalatura 1") preinstallate. Altre rulliere possono essere acquistate separatamente.

CODICE UGELLO
ABX-500-V2



FASE 2 UNITA' DI CONTROLLO

L'unità di controllo gestisce da remoto tutte le operazioni dell'**ABX 500** e viene fornita con tubi per aria. Il **CB-ABX** è progettato per essere portatile ed ergonomico.

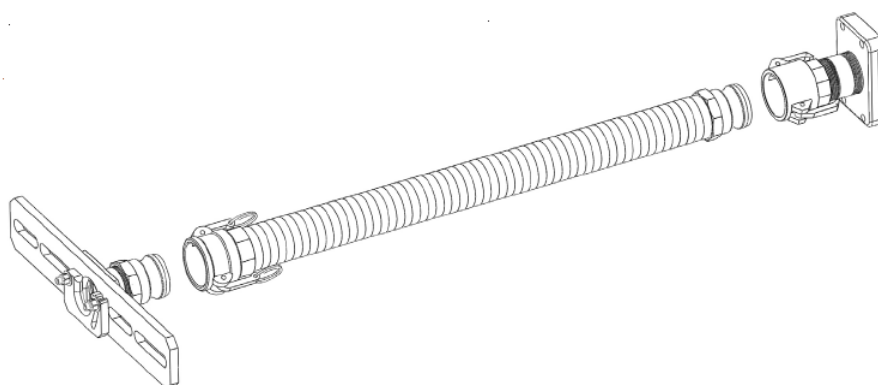
CODICE UNITA' DI CONTROLLO
CB-ABX



FASE 3 ACCESSORI

Una guida flessibile di scorrimento può aiutare lo scorrimento dei tubi in situazioni difficili di accesso ed è necessaria quando si desidera che l'**ABX-500** eserciti la forza di spinta sul tubo piuttosto che lasciare che sia solo l'ugello rotante ad esercitare la spinta in avanti.

DESCRIZIONE	CODICE UGELLO
Guida di protezione flessibile Comprensiva di adattatore per ABX500 e dispositivo anti-arretramento	BOP 622



FASE 4 RICAMBI E KIT PER LA MANUTENZIONE

Sono disponibili le seguenti parti di ricambio per l'**ABX 500**:

DESCRIZIONE	KIT DI SERVIZIO
Pacchetto ricambi aggiuntivi per ABX 500	ABX-500 EPP
Rulliera (scanalatura 1")	ABX 547
Rulliera (scanalatura 1 1/4")	ABX 548