

# FLEXHolder - articulated arm

FLEXHolder – Gelenkarm  
FLEXHolder – ramię przegubowe

The **FLEXHolder articulated arm supports the weight and absorbs the torque** of the rolling motors and beveling machines using a pneumatic counterbalance, which allows the operator to **effortlessly move the rolling motor** into position.

- ▶ Positive tool holding system virtually **eliminates the chance for operator error**.
- ▶ **Increases expander life** up to three times compared to conventional tube rolling.
- ▶ **Extends tool life** by using the lubricated air from rolling motor's exhaust for cooling the rolls & mandrels, significantly reducing tooling cost.

Standard model **features 1,5 m vertical and 1,5 m horizontal reach** (models with increased vertical and horizontal capacity are available upon request). Column can be easily removed from the base for the transportation purposes.

Der Gelenkarm FLEXHolder entlastet und absorbiert das Drehmoment der Antriebsmaschine und Rohrwalze unter Verwendung eines pneumatischen Gegengewichts, was dem Bediener eine anstrengungsfreie Positionierung des Werkzeuges ermöglicht.

- ▶ Das Haltesystem eliminiert praktisch vollständig die Möglichkeit der Begehung eines Fehlers durch den Bediener.
- ▶ Damit wird die Lebensdauer der Werkzeuge im Vergleich zu konventionellen Methoden des Aufweitens von Rohren bis auf das Dreifache erhöht.
- ▶ Die erhöhte Lebensdauer der Werkzeuge wird durch den Einsatz ölhaltiger Luft aus dem Auspuff des Motors des Rohraufweiters zum Kühlen der Rollen und Bolzen verlängert, wodurch sich die Kosten für die Ausrüstung erheblich verringern.

Das Standardmodell zeichnet sich durch eine horizontale und vertikale Reichweite von jeweils 1,5 m aus (Modell mit erhöhter vertikaler und horizontaler Reichweite werden im individuellen Auftrag realisiert). Die Säule kann zum Transport einfach von der Grundfläche abgenommen werden.



Przegubowe ramię **FLEXHolder odciąża i absorbuje moment obrotowy rozwalarki** do rur dzięki użyciu pneumatycznej przeciwwagi, pozwala to operatorowi na bezwysiłkowe przemieszczanie rozwalarki na właściwe pozycje.

- ▶ System praktycznie **eliminuje możliwość popełnienia błędu** przez operatora.
- ▶ Trzykrotnie **wydłużona żywotność rozwalcówek** w porównaniu do konwencjonalnego systemu rozwalcowywania rur.
- ▶ **Podwyższona żywotność narzędzia** poprzez wykorzystanie naolejonego powietrza z wydmuchu rozwalarki do rur do chłodzenia rolek i trzpieni, co znacząco redukuje koszty oprzyrządowania.

Model standardowy cechuje się **zasięgiem do 1,5 m w pionie i 1,5 m w poziomie** (modele o zwiększonym zasięgu w pionie i poziomie budowane są na zamówienie). Kolumnę można odkręcić od podstawy dla celów transportowych.



The FLEXHolder truck has a built-in compartment. Large capacity allows you to maintain order in the workplace.

Pojemna szuflada w wózku pomaga w utrzymaniu porządku na stanowisku pracy.

Der FLEXHolder Wagen hat ein eingebautes Fach für Werkzeugablage. Dadurch können Sie für Ordnung am Arbeitsplatz sorgen.

**FLEXHolder** can be supplied as **FlexColumn** without trolley which can be fixed to the floor, your own trolley or any other preferred way.

**FLEXHolder** jest również dostarczany w wersji bez podstawy, którą można zamontować w preferowany sposób, np.: w podłodze.

**FLEXHolder** also **FlexColumn** kann ohne Wagen geliefert werden, montieren Sie auf Ihrem Werkstattboden, ihren eigenen Wagen oder jede andere bevorzugte Art der Befestigung.



### FlexHolder specification

Vertical movement Zasięg pionowy   Vertikale Reichweite	150 cm	59"
Horizontal movement Zasięg poziomy   Horizontale Reichweite	150 cm	59"
Minimum Lift Capacity Min. ciężar narzędzia   Min. Reichweite	5 kg	10 Lbs
Lif Capacity Max. ciężar   Max Tool Gewicht	30 kg	37 Lbs
Allowable Torque Max. moment   Max. Drehmoment	170 Nm	125 FtLbs

FLEXHolder supports whole range of KRAIS motors.  
FLEXHolder unterstützt ganze Reihe von KRAIS Motoren.  
FLEXHolder służy do pracy z szeroką gamą napędów KRAIS.



**Auto K50 Series rolling motors**  
**Serie der Antriebsmaschinen**  
Auto K50  
**Seria rozwalcarek do rur Auto**  
K50



**EB-1 Rolling Motors** operated by TES100.  
**Antriebsmaschinen EB-1**, bedient durch TES100.  
**Rozwalcarki do rur EB-1** obsługiwane przez TES100.



**S1-S5 Servo Motors** (synchronous) operated by TES1000.  
**Servomotoren S1-S5** (synchron), bedient durch TES1000.  
**Serwomotory S1-S5** (synchroniczne) obsługiwane przez TES1000.



**B1-B5 Servo Motors** (synchronous) operated by TES1000.  
**Servomotoren B1-B5** (synchron) bedient durch TES1000.  
**Serwomotory B1-B5** (synchroniczne) obsługiwane przez TES1000.



**E-1 Rolling Motors** operated by TES100.  
**Antriebsmaschinen E-1**, bedient durch TES100.  
**Rozwalcarki do rur E-1** obsługiwane przez TES100.