



ROEMHELD
HILMA ■ STARK



STARK

Systemy mocowań z punktem zero

PERFEKCJA W RÓŻNORODNOŚCI PRODUKTÓW
elastyczne. precyzyjne. mocne.

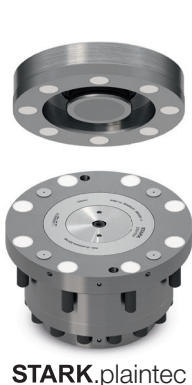


ROEMHELD
HILMA ■ STARK

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA W PUNKT.

Innowacyjne systemy szybkiego mocowania do każdego zastosowania

STARK od 1977 roku opracowuje wysoce innowacyjne systemy mocowań z punktem zerowym o najwyższej jakości i precyzji. Portfolio produktów dla przemysłu tworzyw sztucznych i obróbki metali jest jednym z najszerzych na rynku w dziedzinie wysokowydajnych mocowań detali i umożliwia bezpieczne mocowanie w wielu różnych obszarach zastosowań. Produkty STARK to minimalne czasy przezbrajania, szybsza produkcja i wysoka elastyczność.



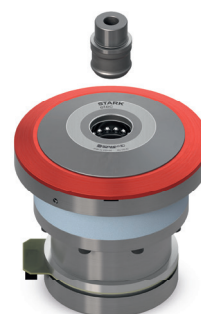
STARK.plaintec



STARK.classic



STARK.easyclick



STARK.etc



STARK.metec



STARK.sweeper



STARK.balance



STARK.hydratec



STARK.airtec



STARK.connect



STARK.basic

STARK Spannsysteme

Większa produktywność poprzez:

- maksymalizację elastyczności obróbki
- większe bezpieczeństwo procesu
- zmniejszone koszty produkcji dzięki optymalizacji czasu przezbrajania



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PERFEKCJA W RÓŻNORODNOŚCI PRODUKTÓW

STARK Systemy mocowań z punktem zero

STARK.classic

- **podnoszenie:** STARK.classic unosi paletę podczas luzowania
- **proste:** łatwe w czyszczeniu
- **precyzyjne:** dzięki pasowaniu cylindrycznemu
- **trwałe:** zaciągnięcie trzpienia pasowanego
- **wszechstronne:** kontrola zamocowania, kontrola przylegania, odmuchiwanie, transfer medium

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.plaintec

- **unikalne:** wpuszczane w płytę zintegrowane gniazdo mocujące oraz trzpień mocujący
- **przesuwne:** manipulacja bez krawędzi blokujących
- **bardzo mocne:** 50 kN siły trzymania
- **niezależne:** doskonałe do automatyzacji
- **monitorowane:** wszystkie funkcje kontrolowalne

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.metec

- **proste:** szybka zabudowa
- **wytrzymałe:** mało części składowych
- **kompaktowe:** wysokie zagęszczenie sił
- **mechaniczne:** prosta obsługa
- **niezależne:** wystarczy klucz dynamometryczny

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.sweeper

- **niezależne:** do automatyzacji
- **monitorowane:** wszystkie funkcje kontrolowalne
- **zintegrowane:** możliwe zabudowane złącza olejowe
- **skalowalne:** dostępne różne wersje
- **czyste:** wyrafinowany system odmuchu

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.hydratec

- **kompaktowe:** wysokie zagęszczenie sił
- **elastyczne:** dostępne warianty z wyrównaniem
- **czyste:** zamknięte przed zabrudzeniem
- **monitorowane:** wszystkie funkcje kontrolowalne
- **ekonomiczne:** krótkie czasy mocowania/odmocowania, duża liczba cykli

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.airtec

- **bezobsługowe:** interwały do 2 milionów cykli
- **bezpieczny proces:** gotowy na Przemysł 4.0
- **silne:** dzięki ruchomym segmentom
- **precyzyjne:** dzięki pasowaniu cylindrycznemu
- **szybkie:** czas zamocowania/odmocowania 0,2 s

Załadunek ręczny

Załadunek suwnicą

Automatyzacja



STARK.easyclick

- **klik:** szybka obsługa przez wciśnięcie
- **kompaktowe:** średnica 85 mm i tylko 19 mm wysokość
- **mocne:** 5 kN siła mocowania – 10 kN siła trzymania
- **ekonomiczne:** luzowane już od 4 barów
- **szybkie:** czas luzowania 0,1 sec

Załadunek ręczny 
Załadunek suwnicą 
Automatyzacja 



STARK.etc

- **bezpieczny proces:** gotowy na Przemysł 4.0
- **kompetybilne:** pasuje do trzpieni STARK.sweeper oraz STARK.hydratec
- **ekonomiczne:** napęd elektryczny
- **proste:** łatwa integracja z systemem
- **kontrolowalne:** siłę można mierzyć i regulować

Załadunek ręczny 
Załadunek suwnicą 
Automatyzacja 



STARK.balance

- **dopasowujące:** wyrównanie $\pm 0,75$ mm
- **monitorowane:** wszystkie funkcje kontrolowalne
- **bezpośrednie:** skonstruowane do bezpośredniego mocowania detali
- **podnoszenie:** STARK.balance unosi paletę/detal przy odmocowaniu
- **zoptymalizowane:** idealne do dużych palet

Załadunek ręczny 
Załadunek suwnicą 
Automatyzacja 



STARK.basic

- **proste:** budowa modułowa
- **ekonomiczne:** prosty montaż i instalacja
- **uniwersalne:** hydrauliczne lub pneumatyczne
- **wszechstronne:** 14 wariantów
- **atrakcyjne cenowo:** niedroge modele

Załadunek ręczny 
Załadunek suwnicą 
Automatyzacja 



STARK.connect

- **bezpieczny proces:** gotowy na Przemysł 4.0
- **elastyczne:** różne opcje wyrównania
- **optymalne:** aktywne zaciąganie pomimo najmniejszej konstrukcji
- **mocne:** wysoka obciążalność
- **szybkie:** bardzo krótkie czasy zamocowania/odmocowania

Załadunek ręczny 
Załadunek suwnicą 
Automatyzacja 





ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Zaczyna się od dokładnego zrozumienia potrzeby klienta.

Rosnąca złożoność i szybko zmieniające się warunki ramowe, rynki i potrzeby klientów wymagają rozwiązań dostosowanych do indywidualnych zagadnień. Oprócz doskonałego produktu coraz większego znaczenia nabiera Know-How i kompleksowe usługi doradcze.

Przyspieszamy procesy, aby być jeszcze bliżej klienta. Przedstawiciele regionalni i globalny zespół gwarantują zrównoważone rozwiązania, które spełniają wysokie wymagania techniczne i ekonomiczne naszych klientów.

- Całościowe rozważenie i analiza procesu w celu zapewnienia płynnej i zoptymalizowanej, pod względem kosztów, produkcji
- Opracowywanie szytych na miarę kompletnych rozwiązań lub rozwiązań optymalizujących podprocesy
- Wiedza rozwojowa i wdrożeniowa gromadzona przez dziesięciolecia
- Elastyczne i jednocześnie wydajne struktury produkcyjne

Sektory i rynki w centrum uwagi

Dzięki naszej rozległej wiedzy branżowej oferujemy odpowiednie usługi i produkty dla Twojego rynku.



AUTOMOTIVE



PRZEMYSŁ
LOTNICZY



BUDOWA
MASZYN I
URZĄDZEŃ



MEDYCYNĄ

SPÓŁKA GRUPY ROEMHELD

STARK Spannsysteme

Założona w 1977 roku firma STARK Spannsysteme zajmująca się zaawansowanymi technologiami jest uważana za pioniera w rozwoju i produkcji systemów mocowania z punktem zerowym i jest pierwszą firmą na rynku, która od dziesięcioleci specjalizuje się wyłącznie w tej technologii.

Najwyższa jakość i precyzja charakteryzują najszerszy na rynku asortyment produktów w dziedzinie wysokowydajnego mocowania detali. Dzięki komponentom, produktom i systemom STARK Spannsysteme produkcja jest bardziej wydajna i elastyczna.



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

PAŃSTWA PARTNER W POLSCE

INMET-BTH®

ul. Jasna 1 – 5
PL 43-190 Mikołów

Tel +48 32 738 49 49
+48 32 793 93 70
+48 32 793 93 46

Mail biuro@roemheld.pl
www.roemheld.pl



STARK Spannsysteme

Przedsiębiorstwo Grupy ROEMHELD

STARK Spannsysteme GmbH
Römergrund 14 | 6830 Rankweil
Austria

+43 5522 37 400
info@stark-roemheld.com

stark-roemheld.com