

Komponenty KOSMEK pro robotizaci a průmyslovou automatizaci

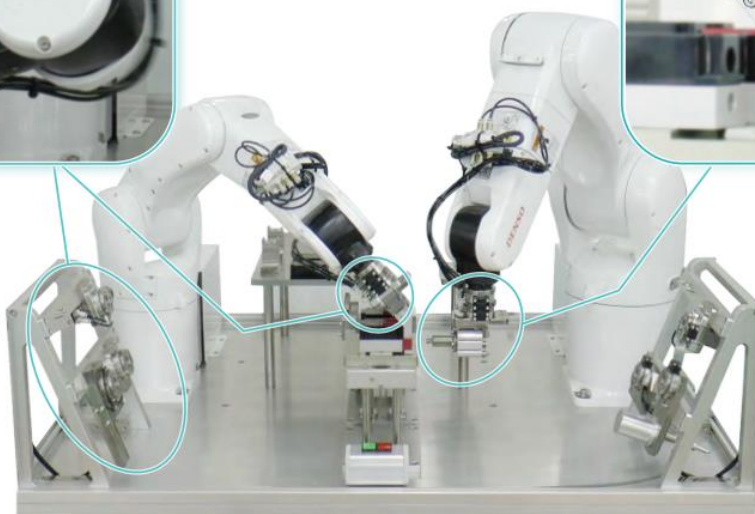
Tool Change

Transfer



Robotic Hand Changer

Robotic Hand



Automation Products
(High Accuracy Locating/Compact Clamp, etc.)

Locating

Coupler

Support / Back Up

Clamp



Robotic Hand Changer: 0.5 ~ 360kg Payload

Model SWR



Vysoká přesnost | Kompaktní tělo | Nízká hmotnost | Užitečné zatížení : 0,5 ~ 360 kg | Nulová vůle po připojení (opakovatelnost : 3 μ m) | Vysoká tuhost (odolné proti ohybu a zkroucení) | Dlouhá provozní životnost (více než 2 miliony cyklů) | Integrované pneumatické průchody | Široké spektrum přídavných konektorů

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Manual Robotic Hand Changer: 0.5 ~ 10kg Payload

Model SXR



Manuální Robotic Tool Changer pro snadnou a rychlou výměnu chapadla na konci robota | Ideální pro kolaborativní roboty (coboty) | Užitečné zatížení : 0,5 ~ 10 kg | Montážní vzor ISO pro snadnou montáž na většinu typů robotů bez nutnosti dalších mezipřírub

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Robotic Hands



Pneumatická chapadla | Vysoké uchopovací síly | Vysoká přesnost; opakovatelnost až $\pm 0,01$ mm | Velký rozsah zdvihu | Nízká hmotnost | Kompaktní rozměry | Široký sortiment | Paralelní chapadla; se dvěma či třemi uchopovacími prsty | Úhlová chapadla | Paralelní chapadlo se samo vyměnitelnými prsty (model WPW)

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Safety Push Valve 【Fall Prevention Valve】

Model SWRA



Bezpečnostní ventil | Ventil proti pádu | Umožňuje montáž přímo na Kosmek Robotic Hand Changer (Model SWR) | Zabrání pádu nástroje způsobenému provozní chybou ventilu při výuce robota

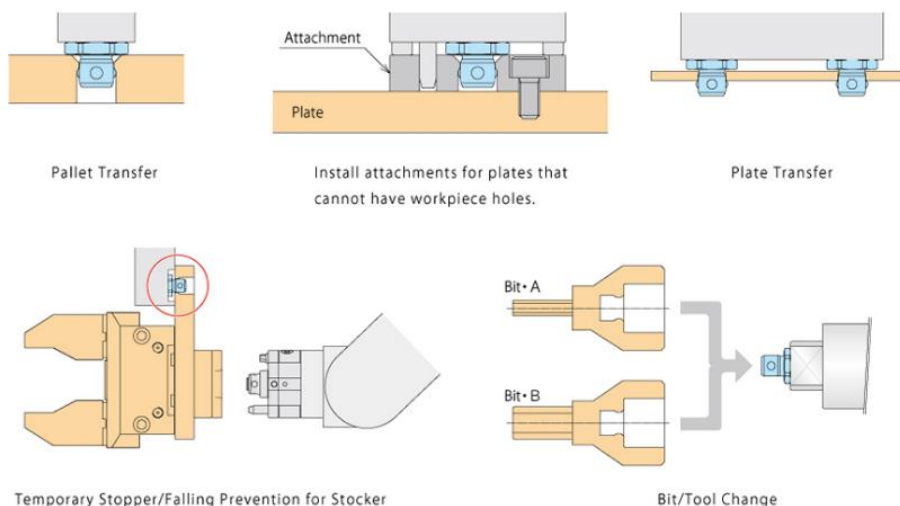
[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Ball Lock Cylinder

Model WKA



Pro bezpečné přenášení palet či desek robotem | Zabraňuje pádu palet pomocí ocelových kuliček (Ball Lock) | Průměry čepu od 6.5 do 16 mm | Nosnost od 5 do 200kg | Nízká hmotnost a kompaktní design těla umožňuje maximalizovat schopnosti robota bez snížení jeho užitečného zatížení



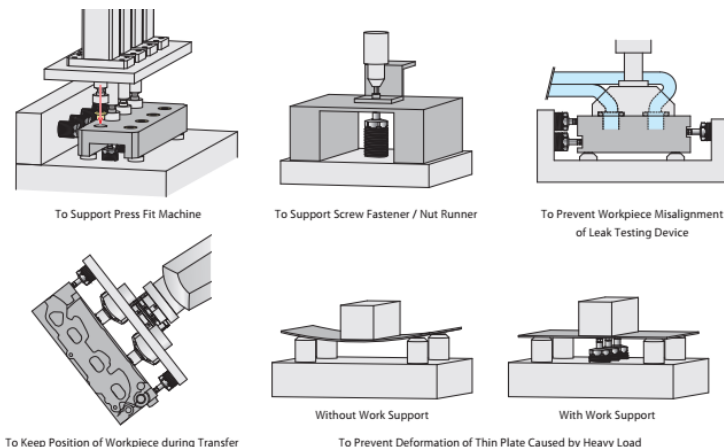
[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

High-Power Pneumatic Work Support

Model WNC



Pneumatická podpěra | Podpěrná síla až 9kN | Proti vibracím a chvění | Zabraňuje deformacím | Velká podpěrná síla s plynulým chodem | Vynikající odolnost proti vnějším nečistotám | Široký výběr možností: velikost, zdvih, vzduchová detekce | Pro různé účely: K zabránění chvění při obrábění; K zabránění vymknutí a deformaci způsobené zatížením během montáže nebo lisování; Pro udržení polohy obrobku během přenosu.



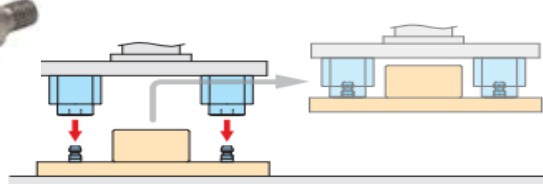
[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

High-Power Pull Stud Clamp

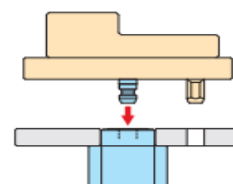
Model WPT



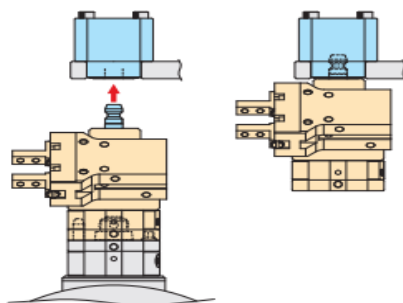
Pneumatické svěrky s tažným šroubem | Kompaktní tělo s výkonnou přídržnou silou | Nízká hmotnost (od 55g) | Přídržná síla až 2.4kN | Ochrana proti pádu pomocí samosvorné pružiny | Možnost detekce senzorem | Pro různé aplikace: Přenos palet | Výměna robotických chapadel atd.



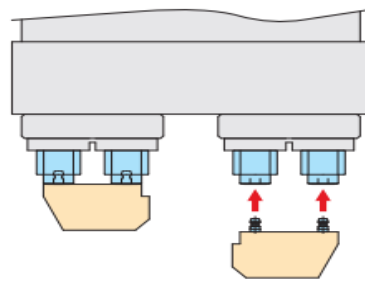
Pallet/Workpiece/Application Transfer. Allows for more compact hand.



Pallet Setup by Using with Locating Pin



Stocker for Robotic Hands



Gripper Change for Robotic Hands

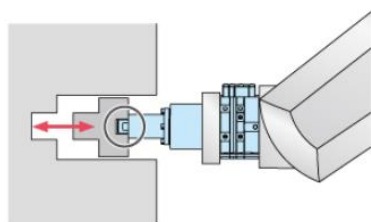
[Pro podrobnější Informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Hole Gripper

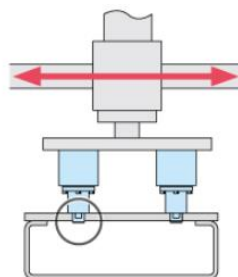
Model WKK a Model WKH



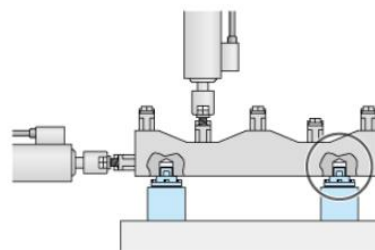
Slouží k upnutí obrobku za otvor | Díky tomu umožňuje přístup k jeho 5ti plochám | Grippy se roztáhnou a přitáhnou si díl k sobě | Pro průměry otvorů od 6 do 14 mm | Uchopovací síla až 3,3 kN | Nízká hmotnost těla | Malé zástavbové rozměry | Široká škála tvarových možností | Možnost autoswitche pro potvrzení akce | Vynikající bezpečnost – samozamykací funkce i při ztrátě tlaku na 0 bar



Transfer • Assembly with Robots



Transfer Equipment



Assembling Equipment

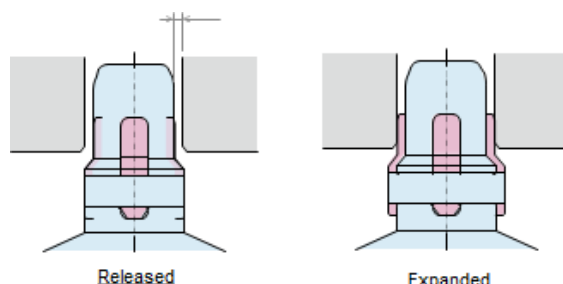
[Pro podrobnější Informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Pneumatic Expansion Locating Pin

Model VWH, VWM, VWK, VRA, VRC



Vysoce přesný expanzní polohovací pin | Mezi otvorem obrobku a pinem je nulová vůle vzniklá rozšířením průměru pinu | Umožňuje automatizovat proces zakládání/vykládání robotem | Zkrácení času nastavení | Pro průměry otvorů od 3 do 30 mm | Opakovatelnost polohování 3 μm až 10 μm (v závislosti na modelu)



(Locating Repeatability 3 μm or 10 μm)

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

High-Power Pneumatic Swing Clamp [Built-In Mechanical Lock]

Model WHE



Vysoké upínací síly s pneumatickým a mechanickým blokovacím systémem | Patentovaná technologie mechanického zámku | Větší přídržná síla díky mechanickému zámku | Upínací síla až 3,5 kN | Přídržná síla až 8,7 kN | Kompaktní velikost těla | Nízká hmotnost | Vynikající odolnost proti chladicí kapalině | Možnost přímého připojení regulátoru rychlosti

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

High-Power Pneumatic Link Clamp [Built-In Mechanical Lock]

Model WCE



Vysoké upínací síly s pneumatickým a mechanickým blokovacím systémem | Patentovaná technologie mechanického zámku | Větší přídržná síla díky mechanickému zámku | Upínací síla až 4,6 kN | Přídržná síla až 7,5 kN | Vynikající bezpečnost – přídržná síla při 0 barech až 4,5 kN | Kompaktní velikost těla | Nízká hmotnost | Vynikající odolnost proti chladicí kapalině |

Možnost přímého připojení regulačního ventilu rychlosti

[Pro podrobnější informace o produktu klikněte ZDE.](#)

Zde naleznete VIDEA z aplikací:



Pro další informace prosím kontaktujte našeho specialistu pro výrobky KOSMEK

Bc. Michal Fránek
mobil: +420 702 098 443
e-mail: franek@hofmeister.cz

Distributor KOSMEK pro ČR a SR

HOFMEISTER s.r.o.

Mezi ploty 12

326 00 Plzeň

www.hofmeister.cz