



Progresivní.  
Produktivní.  
Efektivní.  
Malé roboty řady LRX

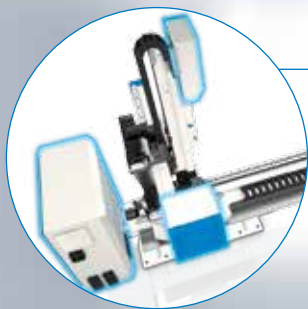
*Engineering Passion*

**Krauss Maffei**

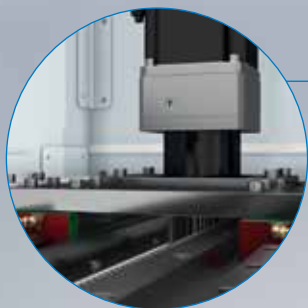
# Progresivní design se potkává s produktivitou a efektivitou

## Malé roboty řady LRX

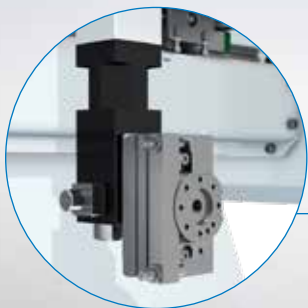
Optimálně připravené roboty na budoucnost díky inovativní lehké konstrukci. Progresivita představovaná modulární rozšiřitelností funkcí jako jsou média a sensorika. Inteligentní energetický management navíc zajišťuje vysokou dostupnost. Design vstřícný k údržbě umožňuje optimální přístupnost základních konstrukčních skupin.



**Optimální přístupnost s koncepcí decentralizovaného rozvaděče**  
Více volného prostoru pro údržbu a servis ve výrobě.



**Působivá přesnost díky pohonu ozubenými hřebeny**  
Vysoce přesné polohování robota při rychlých pohybech díky pohonu ozubeným hřebenem ve všech osách.



**Malé a lehké: nové rotace**  
Servorotace optimalizované z hlediska designu i hmotnosti zvyšují s ohledem na zkrácení časů procesů produktivitu.





### Vyšší efektivita díky digitálnímu řízení podtlaku s úspornou funkcí

Plná integrace do řízení MC6: funkce pro úsporu vzduchu šetří až 90 procent tlakového vzduchu. Kontrola netěsností signalizuje za provozu poruchy a umožňuje tak plánovitou údržbu okruhů tlakového vzduchu.

### Nová koncepce rozvaděče zvyšuje dostupnost

Zajištění proti pronikání vody a nečistot s krytím IP54 a optimálním odvodem tepla za provozu prostřednictvím aktivní ventilace.



### Vysoká bezpečnost díky nové koncepci

Samonosná osa X umožňuje volný přístup k plastifikaci a přívodu materiálu.

### Rychlé a flexibilní zapojování díky centrálnímu portálu médií

Centrální rozvaděč médií umožňuje snadnou výměnu chapačů a modulární rozšiřování jejich funkcí.



Jednotlivé komponenty a možnosti jejich kombinování závisí na variantě uchopovačů a modelu.

Official distributor



## Progresivní. Produktivní. Efektivní. Malé roboty řady LRX

Malé roboty série LRX budou spolehlivým pilířem vaší výroby.

Progresivní design s koncepcí decentralizovaného rozvaděče a tuhé osy X zajišťuje nový rozměr přístupnosti. Je zajištěna flexibilita pro snadné dovybavení další senzorkou a rozšíření okruhů médií. Pohony ozubenými hřebeny se vyznačují vysokou přesností a rychlým pohybem ve všech osách. Centrální portál médií umožňuje rychlou výměnu uchopovačů, a je proto předností při častých změnách vyráběných produktů.

Nové řízení podtlaku pracuje v digitálním režimu a je kompletně integrováno do řízení stroje. Monitorovací systém podtlaku detekuje netěsnosti a může aktivně ovlivňovat spotřebu tlakového vzduchu. Inovativní koncepci završuje přepracovaná koncepce tepelných podmínek a ochrany elektronických komponent s krytím IP54, která tak zajišťuje vysokou dostupnost a bezpečnost.

[www.kraussmaffe.com/automation](http://www.kraussmaffe.com/automation)