

Fraisage et perçage

ToolPlus 42

40

42

41

### Un double avantage pour le processus de fabrication

- 42 outils, soit une capacité portée au double
- Une performance améliorée sans allonger les temps de changement

ToolPlus pour  
Fanuc Robodrill

**WALTER MEIER**  
solutions that fit

## ToolPlus pour Fanuc Robodrill

# Le magasin d'outils à 42 emplacements

ToolPlus est une extension du magasin d'outils, mise au point par Walter Meier pour Fanuc Robodrill. Il permet de réduire le nombre d'opérations, et donc les coûts, dans les processus de production complexes. Le mécanisme de changement a été en très grande partie conservé, si bien que ToolPlus n'a pas d'impact sur les temps de changement.



## Principales caractéristiques

- ToolPlus peut être installé sur les machines Fanuc Robodrill, à partir du modèle T21iE doté d'une commande Fanuc FS-31iA5.
- La mesure et le contrôle des outils, ainsi que l'emploi d'outils-jumeaux, sont possibles sans restriction.
- Très répandu, le porte-outils HSK-E40 se distingue par sa plus grande rigidité (serrage cône face), une précision élevée au changement, un positionnement exact ainsi que par la suppression d'un tirant.
- Le serrage cône face permet d'empêcher tout déport axial à haute vitesse.

## Données techniques

Type d'attachement	HSK-E40
Nombre d'outils	42
Temps de changement d'outils copeaux à copeaux	1,6 Sek.
Vitesse de broche	10 000, en option 24 000 tr/min
Poids max. d'outils	1,5 kg
Diamètre max. des outils	48 mm en pleine occupation du magasin
Longueur max. des outils	210 mm sur une Fanuc D21 <b>M</b> et <b>L</b> 150 mm sur une Fanuc D21 <b>S</b>