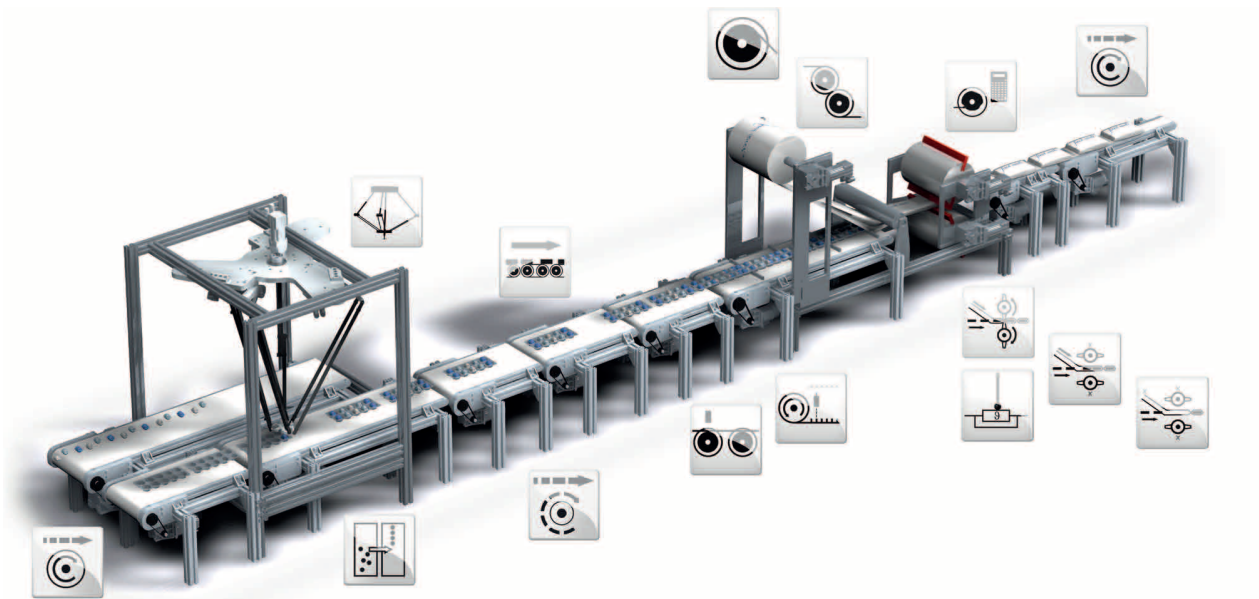


FAST

Aplikační software

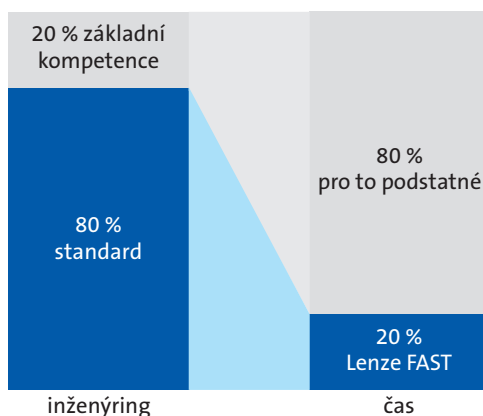
Snadno vyvíjet výjimečné



Software získává při vývoji strojů stále větší význam. Výrobci strojů věnují jeho efektivnímu vytvoření více a více pozornosti. Pomocí standardních softwarových modulů Lenze FAST se nechá velmi snadno vyvinout modulární řízení strojů. Začlenění modulů do programu lze provést pomocí „Application Template“.

Highlights

- až 80 % vývoje softwaru může být pokryto využitím Lenze FAST
- výrazné snížení vývojových časů základních funkcí
- čas, který ušetříte, můžete investovat do dalšího vývoje výjimečnosti Vašeho stroje
- promyšlené a odzkoušené softwarové moduly, které mohou být snadno opětovně použity
- strukturovaná stavba programu díky „Application Template“
- snížení počtu chyb díky odzkoušenému softwaru



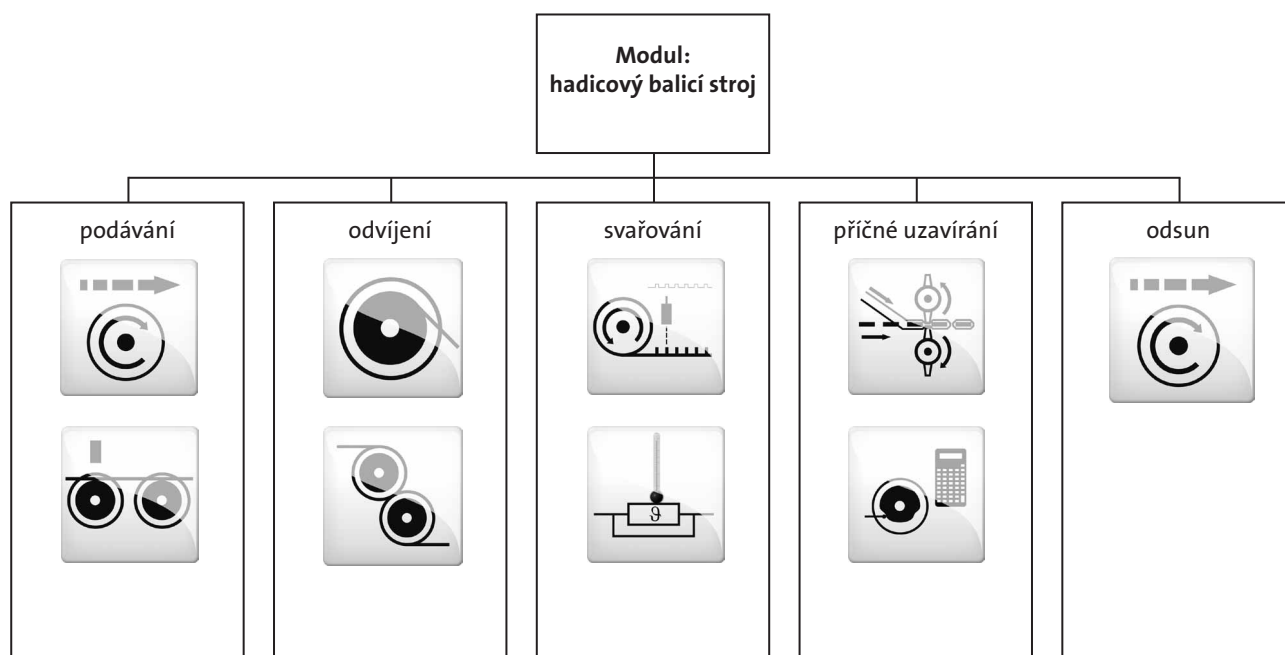
Lenze

Moduly pro Váš stroj

Modulární programování

S FAST mohou specialisté na automatizaci pracovat tak, jak jsou zvyklí – s jednoduchou architekturou. Funkce jsou obsaženy v jednotlivých modulech.

Moduly jsou samostatné a mohou být jednoduše vyměněny a zcela nezávisle testovány. Inženýring se tak zjednodušuje, urychluje a zvyšuje se jeho spolehlivost.



Softwarové moduly Lenze FAST

Electrical Shaft	rychlostní a polohová synchronizace os
Winder	navíjení a odvíjení, s a bez snímače nebo tanečnicku
Tension Control	regulace tahu s adaptivním PI regulátorem
Virtual Master	virtuální master stroje
Register Control	regulace registru s detekcí tiskové značky
Flex Cam	flexibilní správa online a offline vytvořených křivek
Temperature Control	inteligentní regulace teploty pro výrobní proces
Cross Sealing/Cutting	příčné uzavírání a dělení výrobků
SmartTrack	taktovací pás k vytvoření správné mezery mezi výrobky
MagicTrack	řízení několika řetězových dopravníků k seskupování a dalšímu balení výrobků
Pick&Place	vytvoření Pick&Place profilů pro statické nebo pohybující se výrobky
Transformations	jednoduché modelování a integrování nelineárních kinematik (robot)
Flying Saw	letmé rozřezávání výrobků
Motion Control	základní funkce osy: tipování, polohování, referencování a diagnostika