










Tarpeet ja ratkaisut

Automaatoratkaisut optimoivat materiaalivirran, parantavat koneen käyttöastetta ja lisäävät työskentelyn ja prosessien turvallisuutta. Rakennneosat on valmistettu modulaarisesti, joten automaatioastetta voidaan muuttaa myöhemmin. Ratkaisut kattavat kaiken helposta käsittelystä aina täysautomaattiseen käyttöön saakka.

Automaation tarveprofiili

Automaatiojärjestelmä	Toiminnallisuus					
	Vaihtopöytä	Lastaus	Purku	Purku toiselle kasetille	Lajittelu	Varastointi
Laserleikkauslaitteisto ilman automaatiojärjestelmää						
 Byloader						
 ByTrans						
 ByTrans Extended						
 ByTrans Modular						
 BySort*						
 ByTower Compact						
 ByTower**						

Laserleikkauslaitteiston kuormitus lisääntyy automaatioasteen myötä

* Toiminnallisuus vain ByTrans Modularin kanssa. Suosituksena BySoft CAM.

** Toiminnallisuus vain ByTrans/ByTrans Extendedin kanssa



Automaation konfiguraatio

Laserleikkauslaitteisto	Automaatiojärjestelmät						
	Byloader	ByTrans	ByTrans Extended	ByTrans Modular	BySort*	ByTower**	ByTower Compact
ByStar Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
ByStar Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySmart Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
BySmart Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySprint Pro 3015	■	■	■	■		■	
BySprint Pro 4020	■		■	■			

■ Saatavana vastaavan laserleikkauslaitteiston kanssa

* Toiminnallisuus vain ByTrans Modularin kanssa. Suosituksena BySoft CAM.

** Toiminnallisuus vain ByTrans/ByTrans Extendedin kanssa



ByTower

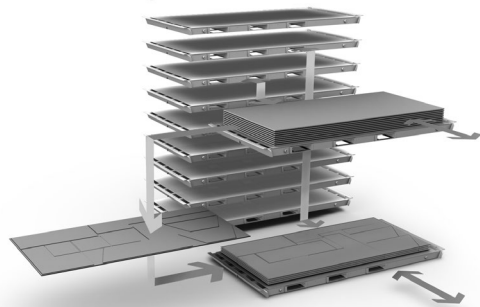
Kompakti tornivarasto valmistukseen pienellä miehityksellä

Hyödyt asiakkaan kannalta

- Vaihtopöydän lastaus ja purku toimii automaattisesti ja koko järjestelmä kuormittuu tehokkaammin
- Usein käytetyt materiaalit ovat heti käytettävissä, koska ne varastoidaan suoraan koneeseen
- Osien valmistus pienellä miehityksellä voidaan toteuttaa suuressa määrin
- Vaihtopöytäan pääsee edelleen vapaasti käsiksi
- Käyttö erittäin joustava ja helppo. Raaka-aineen varastointi ja työstettyjen levyjen poisto onnistuu vaivatta trukilla. Järjestelmä varastoi leikatut levyt automaattisesti



Kasetti raaka-aineelle

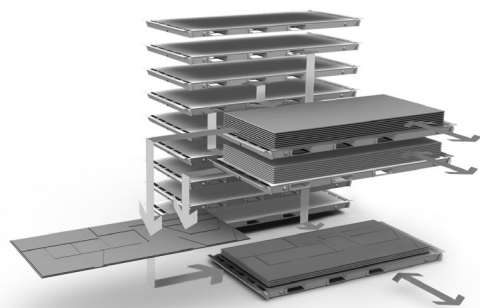


Kasetti 1: raaka-aine

Säilytystaso: leikatut levyt

ByTower + ByTrans 3015

Kaksi kasettia raaka-aineelle tai välilevyille



Kasetti 1: raaka-aine

Kasetti 2: raaka-aine

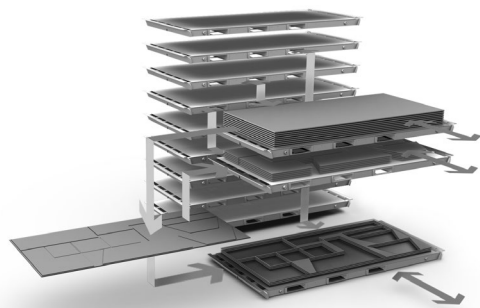
Kasetti 2: välilevyt

Säilytystaso: leikatut levyt.

Säilytystaso: leikatut levyt välilevyineen

ByTower + ByTrans 3015 Extended/Cross

Suurten osien purku ja välilevyt



Kasetti 1: raaka-aine

Kasetti 2: suurten osien säilytystaso

Säilytystaso: ranka

ByTower 3015

Levyn nimelliskoko	3 000 × 1 500 mm
Lastauspaksuudet	0,8–25 mm
Purkupaksuudet	0,8–25 mm
Levyn maksimipaino	890 kg
Kasettipaikat	11/8/6
Järjestelmän korkeus	5,6 m/4,5 m/3,8 m