

ToolSpace by fructus

TOOLSPACE - ROBOTTIVARASTO

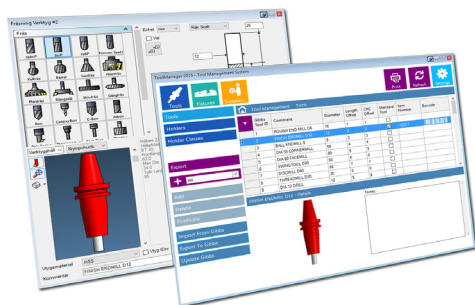
valmistettu Ruotsissa

*Joustava ja kustannustehokas
automaattivarasto pienille
tarvikkeille*

ToolSpace on kompakti "Plug and Play" varasto työkaluille ja pienille tarvikkeille. Automaattivaraston tietokanta on hallinnoitavissa kaikkialta verkossa. ToolSpace tarvitsee vain noin neliömetrin lattiapinta-alaa ja mahdollistaa 200 – 2000 lokeroa riippuen kuinka laatikoiden tila on jaettu. ToolSpace huolehtii, että varastosaldo on aina ajan tasalla, jolloin vähemmän pääomaa sitoutuu tuotannon kannalta kriittisiin tarvikkeisiin. ToolSpace robottivarastoa voidaan käyttää pienten tarvikkeiden automaattiseen varastointiin kaikilla toimialoilla, kuten valmistus, lääketiede, vähittäiskauppa ja muut toimialat. ToolSpace on helppokäyttöinen ja helposti asennettava "Plug and Play" tarvitsee vain kytkeä pistorasiaan ja aloittaa käyttöä.

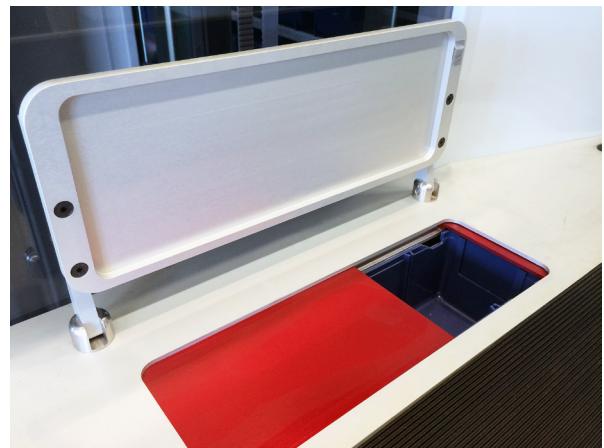
TOOLSPACE KONEPAJA YMPÄRISTÖSSÄ

Mikäli työn aloituksessa, asetuksen teossa huomataan, että tarvittavaa työkalua ei löydykään varastosta, tilanne aiheuttaa kalliin tuotantoseisokin. Kun työn ohjelmointi tapahtuu CAM-ohjelmalla, jo ohjelmointi vaiheessa voidaan automaattisesti tarkistaa onko tarvittavat työkalut käytettävissä. ToolSpace ja GibbsCAMiin integroidun Toolmanagerin ansiosta saadaan reaaliaikainen informaatio työkalujen saatavuudesta. Hyvissä ajoin saatava info takaa, ettei tuotannossa tule turhia seisokkeja ja työkalujen etsimisiä.



EI TUOTANTOSEISOKKEJA!

Edes sähkökatko ei pysäytä ToolSpacen käyttöä, sivuovet voidaan avata ja hyllystöä voidaan käyttää manuaalisesti. Jokaisella laatikolla on oma ID, varastotilanteen ja sijainnin lokitiedosto on aina saatavissa sisäiseltä USB-levyltä tai miltä tahansa verkon PC:ltä.



ÄLYKÄS LOKEROHALLINTA

Mikäli laatikko on jaettu pienempiin lokeroihin, robottihyllystö tietää, mikä lokero tulee avata, näin käyttäjä ei voi vahingossa ottaa väärää tarviketta.

PALJON MAHDOLLISUUKSIA

ToolSpace robottivaraston edut ovat lukuisat. Tarvikkeiden lisäyksessä järjestelmä ehdottaa automaattisesti tarvittavan tilan. Järjestelmälle kerrotaan varastoitavan tarvikkeen pituus, leveys, korkeus ja määrä, ToolSpace laskee ja jakaa tarvittavan lokerotilan. Manuaalinen lokerotilan asettaminen on myös mahdollinen. Joka kerta tarvikkeita ladattaessa ja poimittaessa varastosta tietokanta päivitetään.

PALJON VAIHTOEHTOJA

ToolSpace optiot:

- Automaattisen lokerohallinnan avulla on pääsy vain järjestelmästä tilattuun lokeroon
- Reaaliaikainen näkymä varastolokerotietoihin kaikkialta verkosta
- Automaattinen kuva kaikista tarvikkeiden latauksista ja poistoista
- Viivakoodin lukija, kiinteä tai langallinen
- Erilaiset laatikkotyypit
- Toimittajien liityntä yli internetin
- Suoralinkki ToolManageriin ja GibbsCAMiin



TEKNISET TIEDOT

Sähkö/kytkennät:

- 220 V, 10 ampeeria.
- Network, langaton tai langallinen (RJ 45).
- Varmuuskopiointi mihin tahansa verkon levyille tai USB-muistiin.

