



LASTUSTA LASTUUN VAIN 15 MINUUTISSA!

SIJOITUS, JOKA MAKSAA NOPEASTI ITSENSÄ TAKAISIN

Machinery Man on kustannustehokkuutta ja tuottavuutta lisäävä automaattoratkaisu erityisesti alihankintateollisuudessa toimivien, piensarjatuotantoon erikoistuneiden konepajojen tarpeisiin. Se on kehitetty yhteistyössä suomalaisen robotiikan uranuurtajan Orfer Oy:n kanssa.

Machinery Man lisää tuotantovolyymiä merkittävästi kasvattamatta kuitenkaan palkkakustannuksia. Lisäksi Machinery Man on suunniteltu niin, että se on nopeasti muunneltavissa ja liikuteltavissa – eli sen avulla saadaan suursarjatuotannon edut, mutta edullisella kustannuksella.

Machinery Manin siirtäminen palvelemaan toista konetta, käy kädenkäänteessä ja lisäksi laitteessa on älykäs, käyttäjänsä opastava käyttöliittymä sekä konenäkö nopeuttamassa ohjelmointia.

Machinery Manin teknisillä ominaisuuksilla varmistetaan nopea asennus, ohjelmointi ja kappaleenvaihto aika sarjojen välillä sekä laitteen helppokäyttöisyys. Siksi nyt myös pienten sarjojen tuottaminen automatisoidusti on kustannustehokasta!

ROBOTIN HYÖDYT JA KÄYTTÖKOHTEET

SIIRRETTÄVYYS JA JOUSTAVUUS

Investoinnin monikäyttöisyys tuo nopean takaisinmaksuajan. Lisäksi voit varautua tulevaisuuteen, sillä Machinery Man on laajennettavissa tarpeiden mukaan.

MATALARISKINEN INVESTOINTI

Machinery Manilla on laajat soveltamismahdollisuudet. Kokonaisuus voidaan muunnella asiakaskohtaisesti sopivaksi.

NOPEA TUOTTAVUUDEN KOHDISTUS

Joustava automaatio saadaan nopeasti kohdistettua asiakastarpeiden vaatimaan käyttöön helpon käyttöliittymän ja modulaarisen ratkaisun avulla.

HENKILÖSTÖN TEHOKKUUS

Henkilöstö voi käyttää useita tuotantosoluja yhtäaikaaisesti, jolloin saavutetaan kustannussäästöjä henkilöstökuluissa.

TUOTANTO-
KAPASITEETTI

KONEEN
KÄYTTÖASTE

TYÖVOIMA-
KUSTANNUKSET



ESIMERKKI 1



Machinery Man + yksi tuotantosolu

ESIMERKKI 2



Machinery Man + kaksi tuotantosolua

ESIMERKKI 3



Machinery Man + hihnakuljetin

ESIMERKKI 4



Machinery Man + kaksi erillistä tuotantosolua



TEKNIikka

OMINAISUUS	MMRS020	MMRS080	MMZX200
Käsittelykyky	10 kg tai 5 + 5 kg	40 kg tai 15 + 15 kg	100 kg tai 40 + 40 kg
Solun mitat (p x l x k)	2 400 x 4 200 x 2 300 mm	2 400 x 4 200 x 2 300 mm	3 500 x 4 400 x 2 300 mm
Robottijalustan paino	noin 850 kg	noin 1 200 kg	noin 2 200 kg
Toiminta-alue	R 1 725 mm	R 2 100 mm	R 2 651 mm
Tarttujien määrä	1-4 kpl	1-4 kpl	1-4 kpl
Tarttujan ominaisuus	yksi- tai kaksipäinen	yksi- tai kaksipäinen	yksi- tai kaksipäinen
Tartuntatapa	pihti/alipaine/magneetti	pihti/alipaine/magneetti	pihti/alipaine/magneetti

PERUSKOKOONPANO

Robotti	Suojalaitteet
Runkorakenne	Etäyhteys
Käsiohjain	Telakointiseti
Ohjaukskaappi ja kaapeloinnit	Lavapaikoittimet
Opastava käyttöliittymä	Yksipäinen tarttuja

OPTIOT

Konenäkö	Välipaikoitus/otteenvaihtaja
Tarttujan pikavaihtaja	Hihnakuuljetin
Kaksipäinen tarttuja	Telakointiseti lisäkonetta varten
Pihtiainio	



LEMPÄÄLÄ
Pajalantie 31,
37550 Lempäälä
p. (03) 342 4100
faksi (03) 342 4111

TAMPERE
Etu-Hankkion katu 18
PL 14, 33701 Tampere
p. (03) 359 3700
faksi (03) 363 3656

TURKU
Vajossuonkatu 2
PL 734, 20361 Turku
p. (02) 276 4444
faksi (02) 238 8963

VANTAA
Ansatie 5
PL 560, 01741 Vantaa
p. (09) 89 551
faksi (09) 8955 2715