

Servo antwoorden: nieuwe Mogelijkheden voor de toekomst

SERVO 3000 DRRs

**DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM**



Wat is de Servo3000?

De Servo3000 is een makkelijk te installeren optie voor smalle-baan persen. Het verbetert de druk-kwaliteit, verhoogt de druksnelheid, vermindert het afval en verhoogt daardoor de winst. Daarnaast biedt het de mogelijkheid om nieuwe producten te kunnen maken op uw bestaande machine.

Wat doet de Servo3000?

De Servo3000 verbetert de kwaliteit van bestaande persen en is een combinatie van een register-controlle en een baanspanning regelsysteem. De Servo3000 zorgt ervoor dat de bedrukking bij een tweede doorvoer perfect in register is met de bedrukking van de eerste doorvoer. De nauwkeurigheid van baanspanning en register is gelijk aan die van de allernieuwste servo gestuurde drukpersen.

ROTARY TECHNOLOGIES, INC.



3340 Chatsworth Lane
Orlando, FL 32812 USA
Tel + 1-407-381-1048
Fax + 1-407-208-0474
Email na@rotarytechnologies.com
www.rotarytechnologies.com



Het in register invoeren van een bedrukte baan waardoor twee keer zoveel kleuren kunnen worden gedrukt, hier op een Mark Andy LP3000.



De Servo3000 brengt een bedrukte baan in perfect registeraan op een baan die op dat moment gedrukt wordt, zoals hier op een Gallus EM 340.



Het lamineren van een voorbedrukte baan is een simpele manier om coupons, booklets en andere meerlagen producten te maken. Zoals hier op een aquaflex InstaPrep.

SERVO 3000 DRRS

**DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM**

Welke nieuwe producten kunt U maken met de Servo 3000?

Elke soort order kan op uw pers gemaakt worden. De Servo3000 maakt het drukken van een onbeperkt aantal kleuren en bewerkingen mogelijk. Met een 6 kleuren pers kan door een tweede doorvoer een 12 kleuren order gedrukt worden, of zelfs 18 kleuren door een derde doorvoer. Kortom, het aantal drukwerken op uw pers is niet langer een beperking.

Er zijn nog meer opties... het met een perfect register en baanspanning lamineren van een voorbedrukte baan is een prima manier om coupon, booklet en speciaal etiketten te maken.

.....het in register opbrengen van een elders bedrukte rol met bijvoorbeeld hologrammen of braille op een te drukken baan.

....de mogelijkheden voor nieuwe producten zijn onbeperkt.

"om winstgevend kunnen werken moet apparatuur Makkelijk in het gebruik zijn en weinig afval geven. De apparatuur van Rotary Technologies biedt ons dat en onze kwaliteitsafdeling staat verbaasd van de nauwe register toleranties die gehaald worden."

*Steve Posey, Plant Engineer
RayPressCorp., Birmingham, AL*



SERVO 3000 DRRS

DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM



De Servo3000 in gebruik voor reparatie; de rol wordt nogmaals ingevoerd en de missende of verkeerde bedrukking kan worden toegevoegd. Hier op een Mark Andy 2200.



De Servo3000 heeft een perfecte baanspanning regeling en brengt de kwaliteit van elke bestaande pers op een hoger niveau. Net als bij deze Webtron 1000.



De baanspanning regeling van de Servo3000 zal de register nauwkeurigheid van de drukpers verbeteren daarmee afval bij instellen verminderen. Hier op een Propheteer.

Wat zijn verder nog de voordelen van een re-registrering?

Het is een machine die repareert. Fouten gebeuren, zoals een missende of verkeerd gedrukte tekst. Met Servo3000 kunnen deze fouten gerepareerd worden. De fout bedrukte rol hoeft niet weggegooid te worden maar kan opnieuw door de pers en de juiste tekst alsnog gedrukt.

Hoe zal de Servo3000 uw winst verhogen?

De Servo3000 zal ervoor zorgen dat u meer verkoopbare etiketten per rol krijgt. De drukpers is sneller terug in register na een las of stop, bij een start, na snelheidswisseling en na een rolwissel. Het register wordt nauwkeuriger. Hoeveel dit zal verbeteren is ook afhankelijk van de technische staat en leeftijd van uw machine. Maar *elke* conventionele drukpers geeft verbeteringen te zien.

Is er een garantie?

JA, er is een 100% "niet goed – geld terug" garantie. In onze orderbevestiging staat dat u de Servo3000 terug mag sturen als hij meer dan \pm dan 0,13 mm tolerantie geeft bij volle snelheid. Het volledige orderbedrag wordt dan terugbetaald.

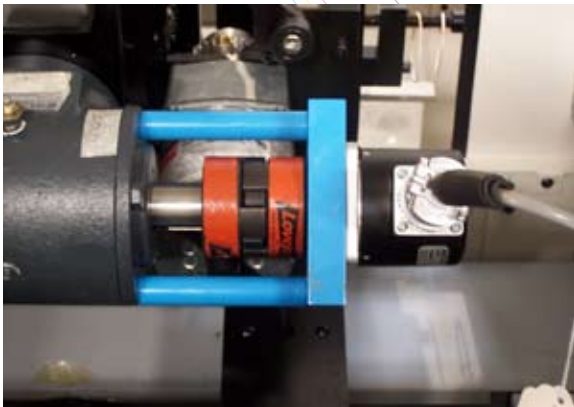


SERVO 3000 DRRS

DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM



Een detail foto van de beklede wals en de aandrukrollen die samen slip voorkomen. Op de foto is ook de drukmerk sensor te zien.



De aan de drukpers gekoppelde encoder stuurt informatie over snelheid en registerpositie naar de Servo3000.

```
Infeed Mode
Scale 0.0 to 25.0
Lower = More Tension
Infeed Tension 18.3
```

Invoer Modus Scherm

Hoe werkt de Servo3000?

De speciaal beklede servo aangedreven invoerwals voert het materiaal de drukpers in. Samen met de aandrukrollen werkt deze als nipgroep en zorgt voor een exacte en slipvrije baan invoer.

Met signalen van een op de drukpers gemonteerde encoder volgt de Servo3000 exact de snelheid van de drukpers.

In de **Invoer Modus** werkt de Servo3000 als baanspanning controle systeem en controleert exact de baan invoer. De baanspanning kan proportioneel geregeld worden in functie van de snelheid, hogere spanning bij lage snelheid en lagere spanning bij hoge snelheid.

De proportionele snelheid regeling, de baanspanning, wordt op het paneel ingevoerd. De regeling kent 250 micro stappen voor het complete regelbereik en maakt het geschikt voor gebruik van folie tot karton. Voor de bediener is het slechts het ingeven van een getal tussen de 0.0 en 25.0. Omdat het een digitale regeling is geeft elk getal altijd weer hetzelfde resultaat kan telkens herhaald worden met steeds hetzelfde resultaat in de baanspanning. Het is onafhankelijk van temperatuur, vochtigheid, snelheid of roldiameter.



SERVO 3000 DRRS

**DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM**



*De op een HP Indigo digitaal gedrukte rollen
Worden afgewerkt op een bestaande
Rotopress 3513 met Servo3000.*



*De Servo3000 is een uitbreiding die op elk merk
of type drukpers geplaatst kan worden,
hier op een Aquaflex ELServo pers.*



*De Servo3000 kan geïntegreerd worden op spe-
ciaalmachines of afwerkingsmachines. Hier op een
hot-foil machine.*

In de **Re-register Modus** kan de Servo3000 Voorbedrukt materiaal in register invoeren of lamineren. De drukmerk sensor op de Servo3000 leest het drukmerk of de bedrukking op de baan en de Servo3000 voert de baan zo in dat deze in register komt met de tweede baan of het drukwerk van de pers. De drukpers kan nu verder ingesteld worden door de drukker.



*Een verbouwde Mark Andy + Servo3000 maken
samen een betaalbare digitale afwerkingslijn.*

ROTARY TECHNOLOGIES, INC.

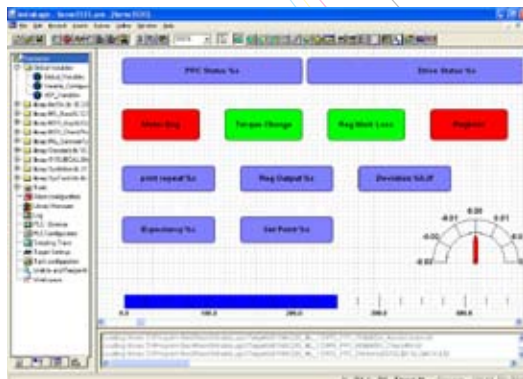


3340 Chatsworth Lane
Orlando, FL 32812 USA
Tel + 1-407-381-1048
Fax + 1-407-208-0474

Email na@rotarytechnologies.com
www.rotarytechnologies.com



Met behulp van ServoTalk kunnen Rotary technici elke klant wereldwijd op afstand ondersteunen.



Het overzichtsscherm in ServoTalk geeft Rotary technici binnen enkele seconden een beeld van de toestand van de Servo3000.

Beschikt de servo3000 ondersteuning van meerdere talen?

Het toetsenbord heeft icoon toetsen waardoor vertaling niet meer nodig is.

"De Servo3000 is bullet proof."
Mark McGory, President
Jaymac, Inc., Sandusky, OH

SERVO 3000 DRRS

**DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM**

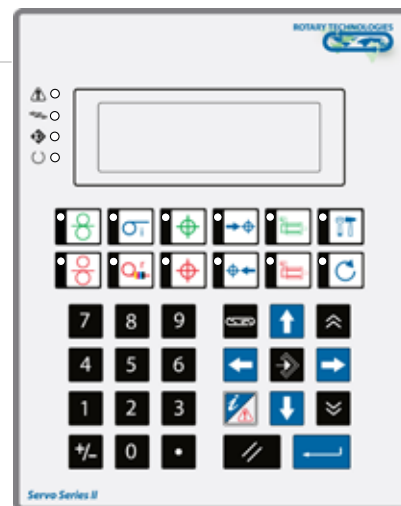
Hoeveel units zijn er al geleverd?

Er meer dan 100 units geleverd
In Noord en Zuid Amerika, Europa, Azië
En Australië.

Wat voor ondersteuning is er?

ServoTalk is ons communicatiemiddel op afstand. Het is alsof de monteur ter plekke is, zonder wachttijd. Deze diagnose software, via telefoonlijn, modem of internet zorgt ervoor dat in geval van storing weer snel aan het werk kan.

De servo3000 wordt ook ondersteund door een internationaal agenten netwerk.



Intuitief begrijpelijke iconen maken vertalingen overbodig.

Onze beste garantie is wat onze klanten zeggen.



DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM



"Wij gebruiken de Servo3000 nu meer dan 5 jaar met groot succes. Het vermindert ons afval, de machine draait beter dan ooit en we kunnen meer nieuw werk binnenhalen."
Eustacio Suarez, Plant Manager
Forteco, Bogota, Colombia.

ROTARY TECHNOLOGIES, INC.



3340 Chatsworth Lane
Orlando, FL 32812 USA
Tel + 1-407-381-1048
Fax + 1-407-208-0474
Email na@rotarytechnologies.com
www.rotarytechnologies.com



Mechanical				Electrical	Air
Web Width	L	Guards	Weight	200-480 VAC 3 Phase 15 Amps	Shop Air
10"	14"	Front 4.5"	150 lbs.		
16"	20"	Back 3"	Approx.		
20.5"	24.5"				

Ontdek de voordelen die deze klanten al reeds kennen.

SERVO 3000 DRRS

DIGITAL
RE-REGISTER
SYSTEM

AAA Label
Ampersand Label
Apple Converting
Aquaflex
Arlington Press
Avery Dennison
Asesores Impresores
Axiom Label Group
Aztech Machinery
Bay Area Label
Brady Corp.
Boca Systems
Bonham Label
Caprock Business Forms
CCL Label
Cellotape
Cimerron Label

Chaucer Press
CLC Label Craft
Collotype Label
Consolidated Label
Corporate Express
Creative Label
Datatel Resources
Denny Brothers
Diagraph – ITW
Dow Industries
Fetter Printing
Flexo Pacifico
Flexolutions
Formularios Standard
Forteco
GM Nameplate
Grand Rapids Label

Graphic Communications
Innova Packaging
Jamac, Inc.
J&J Converting Machinery
Kenilworth Products
Label Art
Label Craft Products
Label Solutions
Label Systems
Labels Tags & Inserts (LTI)
Labels & Decals
Labels Unlimited
Lion Label
Litho America
Lofton Label
Lotus Labels
LTI Printing
Mark Andy
McDowell Label
MTS Technologies
National Label
Nilpeter
North State Packaging
Novel Print

Performance Label
Pharmaceutic Litho & Label
Polygrafica
Profecta Label
Pro Label
Propheteer International
PSV Chile
Opsec Security
RayPress Corp.
Redfield & Company
Relizon
Renown Tag & Label
RR Donnelley
Scientific Games
Sev-rend
Shippers Supply
Skaniem
Specialty Printing
Sterion Corp.
Systems Labelling
Tape & Label Converters
The Printing Plant
Top Flight
Tri-State Distribution
Turner Label
Tursso Companies
Unilam
Varitech Gaming
Ward/Kraft
Wayne Trademark
Weber Marking Systems
Worldwide Packaging
WS Packaging Group
Vintage 99



ROTARY TECHNOLOGIES, INC.

