



ARK- OFFSET



INNOVATIV VALS TEKNOLOGI



EUROGRAPHIC-VALSPROGRAM

1. FÄRGVERK

1.1 MINERALOLJEBASERADE FÄRGER

Långa intervaller mellan service och produktion med en konstant bibehållen kvalitet är nyckeln till ekonomisk framgång i dagens moderna offsettryck. För att motsvara ständigt stigande krav de senaste åren, utvecklade vårt EuroLab i nära samarbete med tryckpressleverantörer och färgindustrin gummikvaliteten **EUROSET-NC**, en exceptionell produkt med en stabilitet som förhindrar både dimension och hårdhetsförändringar, som ger den grundläggande framgången till **New Concept** serien.

1.2 UV-FÄRGER

Arkoffsetpressar som endast trycker med UV-färger kräver en speciell gummibeläggning. Serien **EUROSET-UV** garanterar en optimal färgtransport i kombination med en ökad livslängd vid tryckning med UV-färger genom en speciell receptursammansättning.

1.3 MINERAL OCH UV-FÄRGER

Tryckning parallellt med mineraloljebaserade färger, UV-färger och även hybridfärger har blivit allt vanligare. Effekten av detta har medfört att vanliga konventionella valsar kan skadas vid omväxlande användning av ovanstående färger. Intensiv forskning har lett fram till specialkvaliteten **EUROSET-M**. Den speciellt framtagna gummiblandningen erbjuder en särskild avvägd resistens mot såväl mineraloljebaserade som UV- och hybridfärger vilket leder till en väsentlig förbättring vid tryckning med **Mix** färger.



1.4 HICKEY-PICKER

Vid användning av kraftigt dammande papper bildas det snabbt uppbyggnad av smutspartiklar eller noppor på plåten. Den speciella utformningen av fibrer i gummibeläggningen **EUROSET-HP (Hickey-Picker)** leder till ett effektivt borttagande av smutspartiklar under tryckprocessen. EUROSET-HP används därför som ett alternativ till den första färgformvalsen.

KOMORI

HEIDELBERG

1.5 FÄRGÖVERFÖRING

EUROSAN serien används som grund till alla högkvalitativa rivcylindrar och rivvalsar. Med en hårdhet upp till 100 Shore A garanteras ett felfritt ytskikt med bra färgöverföringsegenskaper.



 **KBA**

 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

 **FUJI**



 **MAN**
ROLAND



2. FUKTVERK

2.1 ALKOHOLFUKTVERK

I dagens tryckmiljö ökar kraven på kvalitet och tryckresultat ständigt. Endast speciella fuktvalsar klarar av att vid komplexa tryckförhållanden föra över en konstant och jämn fuktwaterfilm.

Kvalitetsserien **EURODAMP** har på ett revolutionerande sätt visat goda resultat tack vare dess hydrofila egenskaper. I utvecklingen av den kvaliteten lades också en speciell tyngdpunkt på att optimera vattentransporten till plåten.

2.2 ALKOHOLFRIA FUKTVERK

Förhållandena mellan valsen och fuktkoncentrat har ändrats dramatiskt på grund av kraftigt minskad IPA-förbrukning, vilket resulterat i allt från försämrade transportegenskaper till instabilitet i fuktöverföringen. Gummiblandningarna **EURODAMP-NG** och **EURODAMP-SC** är speciellt framtagna för reduktion respektive eliminering av IPA i fuktssystemen.

Fuktvalsar med beläggningen **EURODAMP-NG** (New Generation) med de speciella egenskaperna har en extra funktion som leder till en jämn stabil fuktfilm längs hela valsen. Den speciella färggavande recepturupbyggnaden i **EURODAMP-SC** (Self-Clean) erbjuds som trågvalseler duktorvals vilket gör att en optimal vattenfilm kontinuerligt tillförs.





3. LACKVERK

Vid lackering används vattenbaserad dispersionslack och/eller UV-lack. Med gummikvalitet **EUROLAC** för dispersionslack och **EUROLAC-UV** för UV-baserade lacker har EUROLAB tagit fram en kvalitet optimerad för att kunna passa den aktuella lacktypen.

4. GUMMIDUKSTVÄTTAR

Tvättvalsar med polyesterbaserade polyuretanbeläggningar kan vid långvarig kontakt med fuktvaften minska hydrolysmotståndskraften. Gummibeläggningen **EUROSET-BWR** (Blanket Wash Roller) utmärker sig inte bara genom sin hydrolysmotståndskraft utan också genom sin livslängd samt sina goda tvättegenskaper.

5. TORROFFSET

Produktserien **EUROSET-WL** (WaterLess) har speciellt tagits fram för torroffset. Den speciella gummibeläggningen är uppbyggd av högvärdig polyeten och garanterar genom en speciell gummibeläggning utomordentliga tryckegenskaper. Förutom att uppnå speciella maskinegenskaper uppnås även en betydligt längre livslängd i den påfrestande omgivningen som bildas i vattenfritt offset.





ÖVRIGA PRODUKTER OCH SERVICE

En högkvalificerad och en expansiv säljkår med kapacitet att tillhandahålla service och **konsultation** är nyckeln till konceptet EUROSERVICE, som är ett kundinriktat program tillgängligt över hela Europa och Förenta Staterna.

Förutom den **välkända** servicen med hämtning och utkörning, erbjuds ett program för **utbytessystem av valsar** till de mest förekommande arkoftsetpressarna. Innovativ kundservice betyder också en garanti för en färdig produkt, klar att användas "ready to print" vilket

inkluderar **demontering**, kärnundersökning, reparation, utbyte av gamla eller utslitna delar och **montering**. Vid behov görs även **balansering**, profilslipning och inslipning av olika **spår** och/eller **mönster** vilket är grundläggande för en produkt färdig att användas.

Euroservice omfattar även funktionstest av färg, lack och tvättmedel som görs kostnadsfritt av vårt EUROLAB - ett högkvalificerat team av kemister och ingenjörer som gör kundanpassade **lösningar** dagligen.

Service för hämtning och utkörning



utbytessystem



Demontage och Montage



Kompatibilitetsanalys



EUROSOL
Roller Shampoo



EUROCREAM
Roller Conditioner



Ready-to-Print
komplett vals



Kärntillverkning
i olika material



Competent customer service - only a phone call away...



Gutenbergstraße 5
D-30966 Hemmingen
Telefon: (+49) 0511 - 41 02 95-0
Telefax: (+49) 0511 - 41 02 95-60
Email: hannover@sauer-roller.com