

## Pressrelease 2009

### Durst presenterar sin nya superbreda, ultrasnabba rulle-till-rulle skrivare Rho 500R

Nya Durst Rho 500R är en 5 meters rulle-till-rulle UV-bläckstråleskrivare som kombinerar en produktionskapacitet på 400m<sup>2</sup> med en kompromisslös kvalitet på 600 dpi på 6-färgstryck. Den exceptionella produktionshastigheten och tryck-kvaliteten är ett resultat tack vare Durst sofistikerade teknikutveckling och vidareutveckling av Durst Quadro 30D Array teknik.

Rho 500R är konstruerad för att trycka på en mängd olika storformatsmedia som tex. fem meter breda vinylbanners och vepor/mesh för fasadbeklädnad. Den kan också trycka tre st. 1,6 meter breda rullar samtidigt/parallellt, t ex textil för banners och självhäftande polyesterfilm för ”backlit-applikationer”. Den höga precisionen på bläckhuvudernas transportsystem, den linjära motordrivna teknologin och en vidareutveckling av Durst unika Quadro Array teknik med 2048 bläckhuvuden per färg, gör att man uppnår optimal tryckkvalitet med höjd produktions-kapacitet. De inbyggda sensorerna och det specialutvecklade mediatransportssystemet tillåter problemfri obebemannad tryckning. Extremt låga produktions- och bläckkostnader tack vare skrivarens intelligenta design gör Durst Rho 500R till en av de mest ekonomiska skrivarna någonsin. En skrivare som har de bästa förutsättningarna att snabbt återbetala sig och därmed även snabbt blir lönsam.

Mjukvaran som är utvecklad tillsammans med kunder världen över låter användaren göra specifika inställningar för alla typer av utskriftsjobb samt spara dem för snabb och smidig återanvändning.

Precisionen och konstruktionskvaliteten på Rho 500R bäddar för högsta tryckkvalitet och pålitlighet. Skrivarens printheadaxel är unikt konstruerad med hjälp av laserteknologi i specialaluminium och består av precisionsmonterade axelsegment allt för att åstadkomma en axel som inte på något sätt skall svikta/böja sig under den industriella utskriftsproduktion som skrivaren är konstruerad för. Mediaframmatningen som med sin linjära motorteknik har högsta precision via Durst sk. Push-Media teknologi drivs av ett antal specialutvecklade media-axlar med olika uppgifter och ytstrukturer. Durst sofistikerade bläckhuvudteknik: Quadro 30D Array erbjuder dubbla antalet munstycken, temperaturreglering av bläcket samt precisionsstyrning av bläckdropparna.

Det dokumenterat 100% VOC-fria (Volatile Organic Compounds) UV-bläcket: “Rho Roll Ink” som har erhållit godkännande från SIS och deras Nordiska Svanen märkning möter de mest krävande och strikta miljökrav. Durst Rho 500R erbjuder också en pålitlig produktion som ett av marknadens mest driftsäkra system för 24/7 produktion.



**För mer info om Durst Rho 500R kontakta Molanders Sign&Display ” a company in the Durst Group” :**

Tel : +46 (0)8-680 15 80 eller e-mail: [hans@molandersMSD.se](mailto:hans@molandersMSD.se)

Molanders Sign&Display AB, Dalénum 18, LIDINGÖ

[www.molandersMSD.se](http://www.molandersMSD.se)