

## Drukrollen voor vellenoffset

Sauer druk- en vochtrollen zijn onovertroffen in constante kwaliteit en levensduur. De inkt- en vochtrollen van Sauer zijn de meest gebruikte voor vellenoffset



### Vellenoffset

Lange intervallen tussen de onderhoudsperiodes, gekoppeld aan een constante hoge druk kwaliteit zijn de sleutels tot het economische succes in de hedendaagse vellenoffsetmarkt. Om aan de steeds hogere eisen te kunnen voldoen heeft Sauer, in combinatie met vooraanstaande fabrikanten van drukpersen en inktfabrikanten, speciale rollenbekledingen ontwikkeld voor zowel inkt- als vochtrollen voor zelfs de meest moderne vellenpersen: de zogenaamde EUROGRAPHIC walsenbekledingen.

Een grote stabiliteit in afmeting en hardheid, gekoppeld aan een lange levensduur van de rollen, vormt de basis voor het succes van deze bekledingen. De rubbersoorten zijn OEM-getest en garanderen een dimensionale stabiliteit. De rollen hebben een zeer hoge proces- en temperatuurbestendigheid, zijn bestand tegen verhoogde productiesnelheden en bieden een optimale functionele betrouwbaarheid.

### Inktrollen voor vellenoffset

EUROSET-NC (New Concept) is een productlijn die is ontwikkeld, omdat inkten op basis van plantaardige oliën steeds meer gebruikt worden in zowel vellen als rotatiedruk. Plantaardige oliën onttrekken de weekmakers sterker aan het rubber dan minerale oliën dat doen, hetgeen voorheen leed tot het krimpen van rollen. EUROSET-NC rollenbekleding is de oplossing voor dit probleem; deze rubbersoort is zowel bestand tegen inkten welke oliën bevatten die de weekmakers uit het rubber trekken, als tegen inkten welke oliën bevatten die het rubber doen zwellen.

Voor het drukken met conventionele inkten, UV inkten en gemengd drukken zijn aparte rollenbekledingen ontwikkeld:

- EUROSET-NC: voor het drukken met conventionele inkten.
- EUROSET-UV: voor het drukken met UV-drogende inkten.

Deze rollenbekleding garandeert uitzonderlijke inktoverdragende eigenschappen, gecombineerd met een lange levensduur.

- EUROSET-M(ix); voor het drukken met zowel conventionele inkten als UV-drogende inkten.

Steeds vaker worden UV inkten, hybride inkten en conventionele inkten op dezelfde pers door elkaar gebruikt. Het steeds wisselen van type inkt kan de conventionele inktrolbekleding beschadigen. Na intensief onderzoek is een speciale rollenbekleding ontwikkeld geschikt voor het drukken met verschillende soorten inkten: EUROSET-M(ix). Deze uitgebalanceerde inktrolbekleding biedt chemische weerstand tegen de verschillende inkttypes.