

PRODUCTIE & HERSTELLING VAN GEBOGEN BREEDSTREKWALSEN

Gebogen rollen/walsen, ook vaak aangeduid als “breedstrekwalzen” of “bananenrollen”, zijn geschikt voor alle industriële toepassingen waarbij het noodzakelijk is om vouwen te verwijderen en/of om een webscheiding of expansie te creëren van het materiaal dat wordt verwerkt. Bij snijbewerkingen worden deze rollen gebruikt om verweving van materiaal te voorkomen. Afhankelijk van de vereisten, kunnen de draaiende elementen worden bedekt met een rubber kous.

Sinds 2000 is Hannecard onder meer gespecialiseerd in de productie en reparatie van gebogen breedstrekwalzen voor alle mogelijke industrieën, waaronder ook de papierindustrie.

Daarnaast voert Hannecard ook on-site jobs uit zoals speciale thermisch spuiten, slijpen, verspanen en balanceren.

ONDERHOUD, REPARATIE & OPTIMALISATIE

Met meer dan 100 herstellingen per jaar, heeft Hannecard een solide expertise opgebouwd in het reviseren van breedstrekwalzen en is Hannecard in staat om alle soorten merken te herstellen (Mount Hope, Stowe Woodward, Wittler, Irga, Plastex, Robec, Tuvasa, Gorostidi, Kickert, Finbow, Technomec, Hansen, Tevo, ...) in allerlei posities (zeer abrasieve, corrosieve en/of vochtige omgeving, geplaatst achter infrarood, in grote (> 9 meter) en snelle (2500 m/min) papiermachines ...). Indien nodig wordt een geoptimaliseerde oplossing voorgesteld voor het verbeteren van de machineprestaties en/of voor het verlagen van de onderhoudskosten.

PRODUCTIE VAN NIEUWE ROLLEN

Hannecard vervaardigt ondertussen al meer dan 15 jaar zijn eigen hoogwaardige en kwaliteitsvolle breedstrekwalzen voor alle mogelijke industriële toepassingen. Nieuwe breedstrekwalzen kunnen worden geleverd met een rubber kous of met harde oppervlaktebekleding. Het ontwerp van de rol wordt gedefinieerd op basis van het gebruik en de behoeftes van de klant. Het oppervlak van de rol kan op verzoek worden aangepast voor snelle, droge, natte en/of hoge temperatuur toepassingen, met een “hard” metaal of een “zacht” rubber oppervlak.

MOGELIJKE OPPERVLAKSTRUCTUREN

1. Breedstrekwalzen met rubber sleeves:

- Voor natte of droge omgeving
- Type rubber specifiek geselecteerd volgens de chemische & thermische omgeving (max t° 150° C)
- Speciale oppervlak release-eigenschappen verkrijgbaar
- Interne versterking voor hogere mechanische weerstand bij een applicatienelheid van meer dan 200 m / min

2. Breedstrekwalzen met metalen segmenten:

- Voor natte of droge omgeving
- Oppervlakstructuur volgens de applicatie vereisten
- Gefinetuneerde oplossingen voor het oppervlakmateriaal van de segmenten (staal, roestvrij staal, hard chroom, wolfram of chroomcarbide met regelbare ruwheid, teflon wolframcarbide)
- Groeven mogelijk voor hogesnelheidsmachines



demonteren segmenten



kuisen segmenten



smeren



afdichten



lagers in segmenten



Dynamisch balanceren segmenten



rubber sleeve



testrun & finale controle

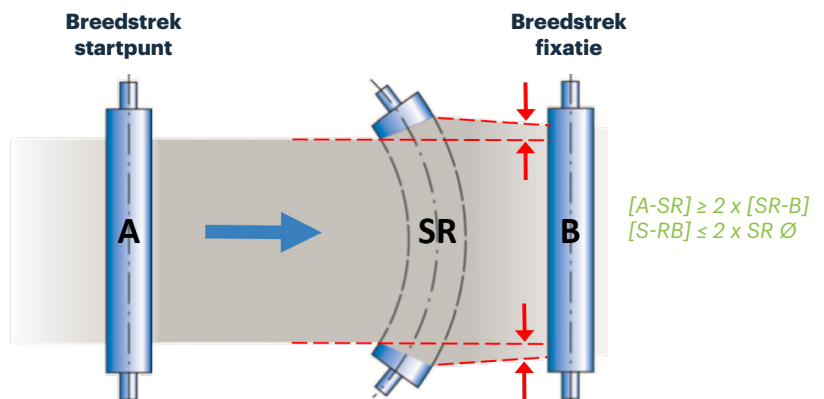
HERSTELLINGSTAPPEN

- Algemene inspectie en metingen bij ontvangst van de rol
- Demontage van de rol en segmenten, reiniging en opslag
- Inspectierapport met foto's van beschadigde onderdelen en aanbevelingen voor optimalisatie indien nodig
- Assemblage van de segmenten
- Dynamisch balanceren en trillingsanalyse van elk segment
- Assemblage van de rol met vervanging van versleten onderdelen (lagers, afdichtingen, koppelingen, ...)
- Testrun op de testbank (controle, inlopen, kritische snelheidsdetectie ...)
- Controlerapport inclusief trillingsanalyse
- Inpakken en verzenden

ONZE VOORDELEN

- Gefinetunede optimalisatie
- Hoge performantie
- Hoge duurzaamheid
- Uitstekende energiebesparende prestaties
- Breed bereik voor alle toepassingen van nat tot droog
- Verbeterde kwaliteit van het eindproduct
- Lange levensduur
- Verhoogde runtijden

AANBEVELINGEN VOOR EEN OPTIMAAL BREDSTREK EFFECT



- Zo lang mogelijke afstand tussen A en SR
- Zo kort mogelijke afstand tussen SR en B

MEER INFORMATIE NODIG?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecardpartner te contacteren of breng een bezoek aan onze website :

www.hannecard.com