



ECKARDT

EOS 2 van 500 tot 2500 mm sproeibreedte



- Robuuste staalconstructie
- Onderhoudsvriendelijk
- Optimale stromingseffecten in de binnenkamer – ideale olienevelafzuiging
- Olieverzameling en -terugvoering uit de sproeikamer
- Automatische olie-afschrapper waardoor er geen oliedruppels op het werkstuk komen
- Leidingen met verwarming waardoor hoogviscose vloeistoffen sproeibaar worden
- Veilig materiaaltransport door de kamer door geleidingsrollen of in- en uitvoerapparatuur

Er wordt een minimaal sproeier **SD-25** gebruikt. De afstelling van het sproeidebiet gebeurt door verandering van de oliedruk. Naargelang de instelling van de sproeier en de druk kan minimaal 0.5 gr/m² bereikt worden.

Voor het versproeien van pasta's of vetten worden de sproeikoppen **SD-20-T** gebruikt. Naargelang de toepassing zijn verschillende sturingen ter beschikking, bijvoorbeeld de eenvoudige DOS-LOGO of Siemens-PLC met display of de PC-sturing EOS.

De afzuiging en de filtering van de overtollige sproeinevel gebeurt door de mechanische olie- en nevelafscheider EONA3000.



ECKARDT

Smeermiddel toevoer

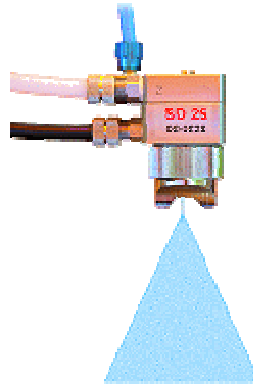


- alle componenten zijn overzichtelijk compact en gemakkelijk toegankelijk geïnstalleerd
- volautomatisch uit het vat direct op de plaat of het band
- filtering door omschakelbare dubbelfilters, zonder stilstand
- volledige opvang, reiniging en hergebruik van het overtollige smeermiddel
- verschillende smeermiddelen afwisselend sproeibaar



ECKARDT

Sproeier SD-20 / SD-30



- robuuste naaldsproeier
- vlug en exact door direct aangebouwde stuurventiel
- grondinstelling op verschillende olie viscositeiten instelbaar
- olie – en luchtdruk traploos instelbaar
- sproeihoek instelbaar
- zelfreinigingseffect
- fijne gelijkmatige sproei-effect waardoor aanbrenging < 1 gr/m² mogelijk is
- op vraag inbouw verwarming in de sproeier mogelijk



ECKARDT

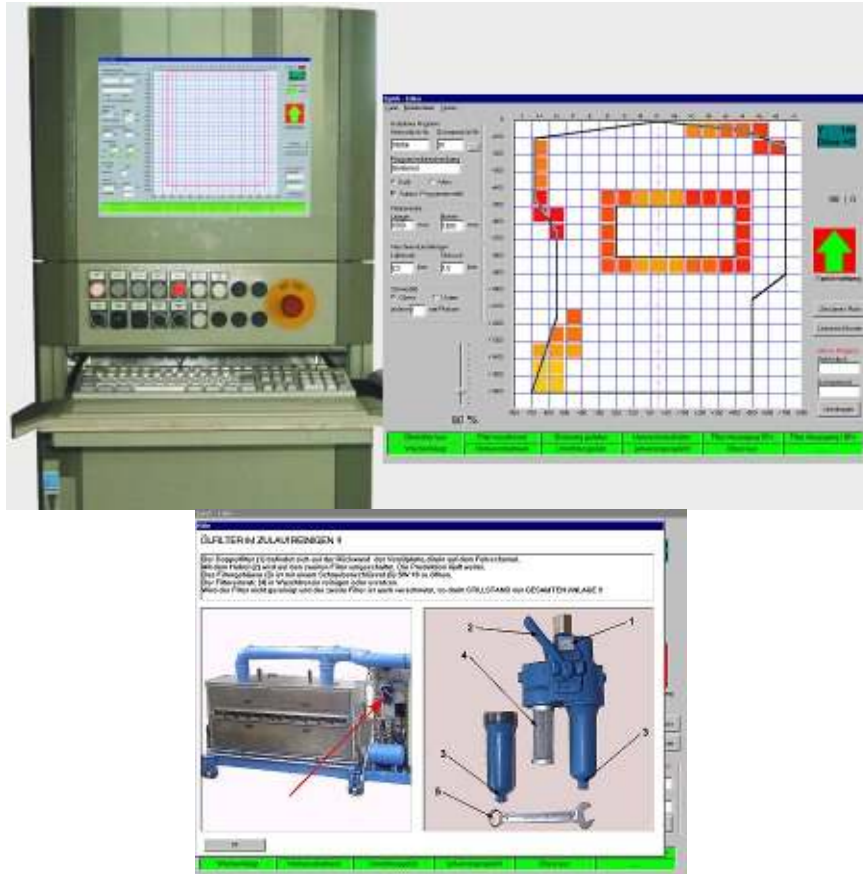
Sproeiautomaat SDA 30



- naaldverandering traploos met stappenmotor in < 20ms
- verschillende hoeveelheden olie per sproeiveld (in gr/m²)- exacte aanpassing aan het omvormproces
- aanbrenging olie van 0,2 gr./m² mogelijk
- door de PC-sturing kan de sproeier op verschillende oliesoorten ingesteld worden
- zelfcontrole – de weg van de sproeiernaald wordt continu gecontroleerd – melding bij foute functie
- foutrapporten worden in de PC bijgehouden
- constante aanbrenging olie bij gebruik in bandinstallaties – de sproeier past zich aan de snelheden aan waardoor de aanbreng gelijkmatig is – geen oversmering
- verwarmde sproeikop

ECKARDT

Aangepaste sturing

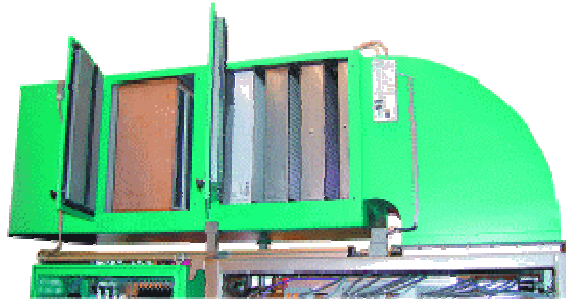


- van de PLC met display tot PC-sturing onder Windows
- gebruiksvriendelijk
- overzichtelijke scherm
- geen programmeerkennis noodzakelijk
- vlugge ingaven naargelang opdracht mogelijk
- onmiddellijke verandering van het sproeipatroon gedurende de productie
- voor onder- of bovenzijde kunnen verschillende sproeipatronen in gegeven worden
- onderhouds- en foutmeldingen als beeld- en tekstmelding mogelijk
- contouren en vormpatronen kunnen getekend worden
- CAD-tekeningen kunnen direct ingevoegd worden
- voor elk afzonderlijk sproeiveld kan een verschillende olieafgifte voorzien worden (SDA 30)



ECKARDT

Olienevelafscheiding en filtering



- eigen ontwikkeling van een speciaal aangepaste filtersysteem EONA 3000
- optimale stromingsgeleiding in de sproeikamer en de filter
- mechanische filtering met verschillende filterstappen naargelang behoefte
- grote filtervlakten = hoge standtijden
- grote afzuigeffect instelbaar
- hoge afscheidseffect door speciale filter > 99,9%
- optisch – elektronische filtercontrole – voormelding – foutmelding

terugvoering van de uitgefilterde olie in de kringloop