

Facility Pilot



SINCE 1918



Contact:

Schut Papier
Kabeljauw 2
NL6866 NE Heelsum
Nederland
0031 317319110
0031 317312754
info@schutpapier.com
www.schutpapier.com

Facility Pilot



VAN LABTEST NAAR PILOT PRODUCTIE

Unieke mogelijkheden

Aan het introduceren van nieuwe papierproducten of additieven, gaat veel onderzoek vooraf op laboratoriumschaal. Voor de vertaalslag naar volledige productieschaal wordt veelal gebruik gemaakt van een pilotmachine. De papiermachine bij Schut Papier is één van de kleinste machines op industriële schaal. Daarmee is met beperkte investeringen in tijd en kosten een volledige inschatting te maken van de effecten op full scale niveau.

In Heelsum wordt dagelijks hoogwaardig speciaal papier geproduceerd. Naast dat we een productiebedrijf zijn, biedt Schut Papier ook de mogelijkheid om, via een Pilot, de werkelijkheid na te bootsen. Voordat men gaat produceren op grote papiermachines, kan men bij ons alle belangrijke testen uitvoeren zodat de haalbaarheid vooraf duidelijk is.

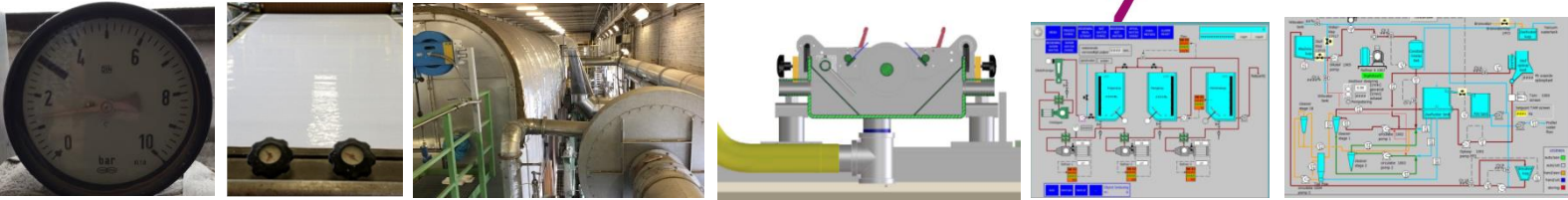
Niet alleen onze productie- en proeffaciliteiten staan ter beschikking, ook is het mogelijk om samen met onze technologen kennis te verbreden. Ons laboratorium kunt u daarbij inzetten. Zelfs wanneer er aanpassingen nodig zijn in het proces, is in overleg is het mogelijk om dit door te voeren. Zowel PM, coater, mensen en laboratorium zijn in te zetten voor pilotproducties en proeven. Uiteraard wordt er gewerkt met volledige vertrouwelijkheid en vastlegging vindt plaats op contractbasis.

Tot de mogelijkheden behoren onder andere innovatieve processen, haalbaarheidsonderzoeken en proces optimalisaties.

Facility Pilot



SINCE 1918



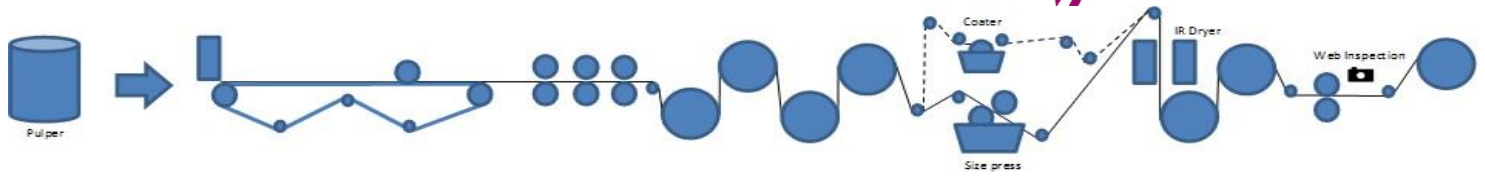
Schut Papier biedt:

- De juiste infrastructuur van chemicaliën, vezeltechnologie, grondstoffen, snijden en verwerken;
- Een grote know how qua vezels;
- Een machine met geavanceerde inline meettechnieken;
- Zuurvrije omgeving & zeer hoge kwaliteit water (tevens mogelijkheid tot vergaand hergebruik van proceswater);
- Een goed netwerk om de juiste mensen met elkaar te verbinden;
- Grote flexibiliteit door onder andere kleinschaligheid van ons machinepark.

Onze Papiermachine

- Soort machine: Foudrinier (mogelijkheid om te bouwen tot mould made)
- Max. Papierbreedte: 196 cm netto
- Snelheid: Minimaal 15 tot maximaal 150 meter per minuut
- Gramgewichten: 60 tot 700 g/m² papier
- Productievolume: 500 tot 1.750 kg/uur
- Vezels: Maagdelijke vezels/ Alternatieve vezels
- Machine : Verschillende refiners
 - Maalgraden verwerkbaar tussen 14 °SR-65 °SR = 800 °CSF-100 °CSF
 - High tech Controle systemen
 - Langsdwarsverhouding 85%
 - Kwaliteit meetsystemen o.a. Inline web inspection system
 - Inline infrarood droging Inline coating system (Mayer bar)
 - Inline Sizepress Inline Kalander
 - Meerdere posities doseermogelijkheden

Facility Pilot



Mogelijkheden:

- Onderzoek per batch van 500 kilo of op uurbasis / grondstof papier
- Grondstofaanmaak
- Verpulperen, vervezelen, oplossen, refinieren, kleuren, mixen
- Lijmen, Coaten (barrière coating), impregneren, markeren (vilt)
- Multicilinder droging & Infrarood droging
- Vezelblending en toevoegen andere vezels (synthetisch + agro loof)
- Papierproductie
- Coaten, oprollen, snijden

Onderzoek naar bijvoorbeeld:

- Milieuaspecten, run ability
- Kwaliteit, snelheid, energieonderzoek
- Optimalisatie naar wet-end watercircuits
- Het is mogelijk om zelf grondstof te leveren / grondstof maken
- Productspecificatiemeting
- Procesoptimalisatie
- Testen van hulpstoffen
- Etc.