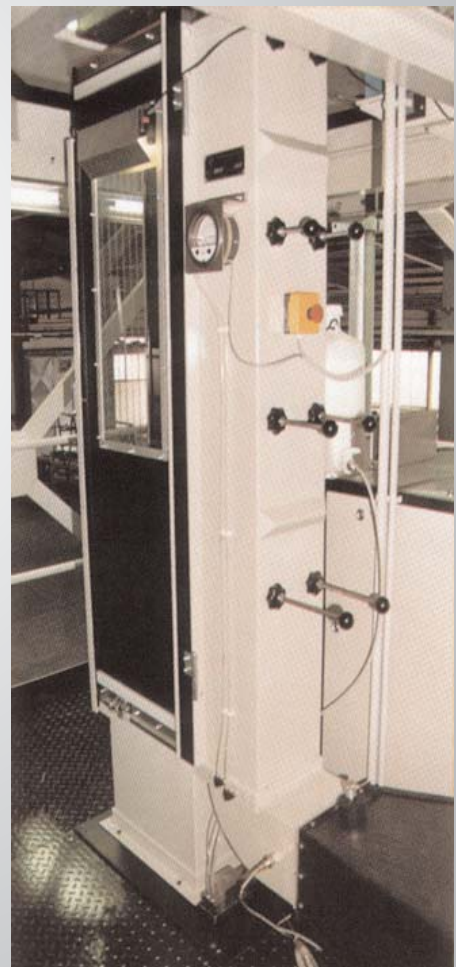


Progettazione di Macchine, Impianti ed Apparecchiature destinate alla Ricerca ed allo Sviluppo nella produzione di Fibre Sintetiche.

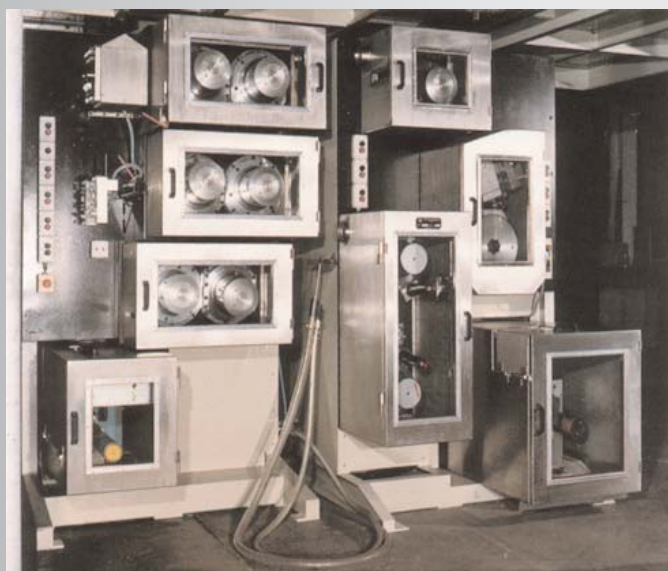
Impianto Pilota universale per Melt Spinning destinato alla produzione di fibre chimiche e di filamenti continui.

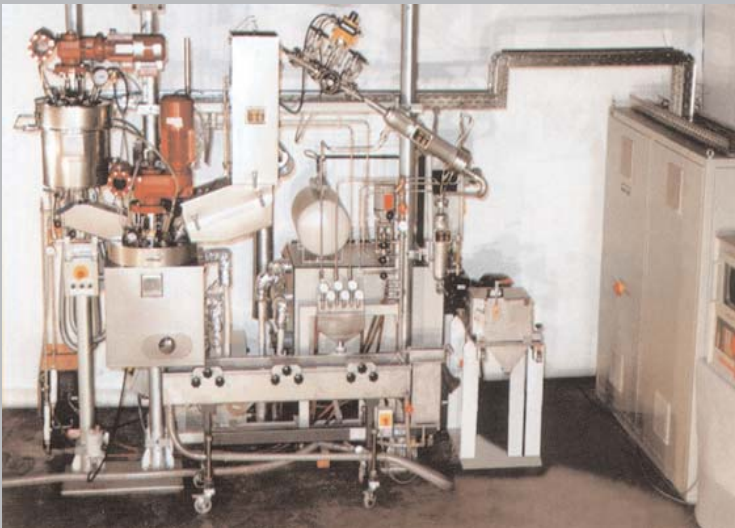


Camere di raffreddamento per flusso d'aria laminare a stratificazione incrociata secondo le esigenze del processo.



Macchina pilota di raccolta per stiro testurizzazione, per produzione POY, FDY e filo BCF per tappeti.





Impianto pilota di Policondensazione e Polimerizzazione destinato alla produzione di:

- diverse materie prime
- con autoclavi di misure diverse
- dal recipiente di alimentazione fino al pallettizzatore.



Unità da laboratorio per Melt Spinning. Sistema modulare e personalizzabile per:

- FDY o filo BCF per tappeto, 1 capo fino a 2500 m/min.
- POY/FDY, 2 capi fino a 4000 m/min o 6000 m/min.
- Filatura di monocomponenti o bicomponenti.
- Sistema di filatura ad alta temperatura < 500°C.

Impianto di filatura ad umido.

- diverse possibilità di localizzazione del tubo di filatura, della geometria e della filiera
- flessibilità nel numero e posizionamento dei bagni di lavaggio in versione ad uno o più piani.
- impianti speciali per produzione di fibre cave.





Modulo di Melt Spinning per TPU
 per la produzione di filato elastomerico:

- impianti di produzione forniti chiavi in mano.
- gamma titoli da circa 17 a 240 dtex.
- allungamento 400-600%.



Forno di pulizia a pirolisi sotto vuoto.
 Procedura di pulizia:

- fusione e pirolisi sotto vuoto, ossidazione.
- per pulire: filiere, pompe, pacchi filiera, viti estrusori ecc.
- polimeri: PET, PA, PP, PE ecc.
- svariate misure a catalogo.



Solventi:
 Glicole trietilenico per PET e PA,
 Dekalin per PP/PE

- Particolari da pulire: filtri, filiere, pompe, pacchi filiera ecc.
- svariate misure a catalogo.

IL PROGRAMMA DI PRODUZIONE FOURNÉ

Impianti pilota e di Laboratorio:
Policondensazione
Polimerizzazione
Filatura per fusione
Filatura per soluzione
Filatura a secco ed umida
Filatura con pistone
Linee di post trattamento fibre
Stiri a cops
Stirotesturizzazione
Essiccatore biconico sotto vuoto
e policondensazione a fase solida.

PICCOLI IMPIANTI DI PRODUZIONE

Filatura per soluzione specialmente per fibre cave
Fibre Hi-Tech
Filatura per fusione ad alta temperatura

COMPONENTI

Camere di raffreddamento ad aria
Attrezzature di pulizia
Essicatoi sotto vuoto
Estrusori
Bagni di raffreddamento e di riscaldamento.



FOURNÉ Polymertechnik GmbH



Agente per l'Italia: **KOMELMER S.a.s.**
Tel. +39 (0331) 546 430 Fax +39 (0331) 543 478
E-mail info@komelmer.com WEB www.komelmer.com