



MACCHINE SPECIALI SRL

Via Remo Brambilla n. 2  
20863 Concorezzo (MB)  
Milano - Italy  
Tel. + 39 039 6040490  
Fax + 39 039 6049961  
E-mail: [macchinespeciali@macchinespeciali.it](mailto:macchinespeciali@macchinespeciali.it)  
Internet: <http://www.macchinespeciali.it>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement N.710279



ref. 8.0000.12

## ProPApp New PTFE Production Process for High Value Applications STAZIONE DI MIXAGGIO

### L'area è composta da:

#### Setaccio e pesa

Per procedere con la preparazione della preforma per prima cosa la polvere di PTFE deve essere setacciata tramite una rete di misura precisa e certa in relazione al lubrificante aggiunto, normalmente 20 parti di Isopar su 100 parti di PTFE. Il setaccio è montato al di sopra della pesa e grazie ad un vibrovaglio permette la caduta della polvere perfettamente setacciata della quantità desiderata. Successivamente è possibile aggiungere l'Isopar e passare alla fase di mixaggio.



#### Mixer

Il mixer è un dispositivo rotante e pivotante che garantisce la perfetta distribuzione di Isopar attorno alla polvere di PTFE precedentemente setacciata

Il contenitore dove viene mixata la polvere (max 10 Kg.) viene posizionato sulla struttura. Il processo di mixaggio ha una durata di 6-8 minuti ad una velocità periferica massima di 25 mt/min.

For info mailto:  
[info@propapp.eu](mailto:info@propapp.eu)