

PIEKENBRINK®
REUSABLE VACUUM SYSTEM



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

IL SISTEMA

LA MIGLIOR SOLUZIONE PER GRANDI VOLUMI



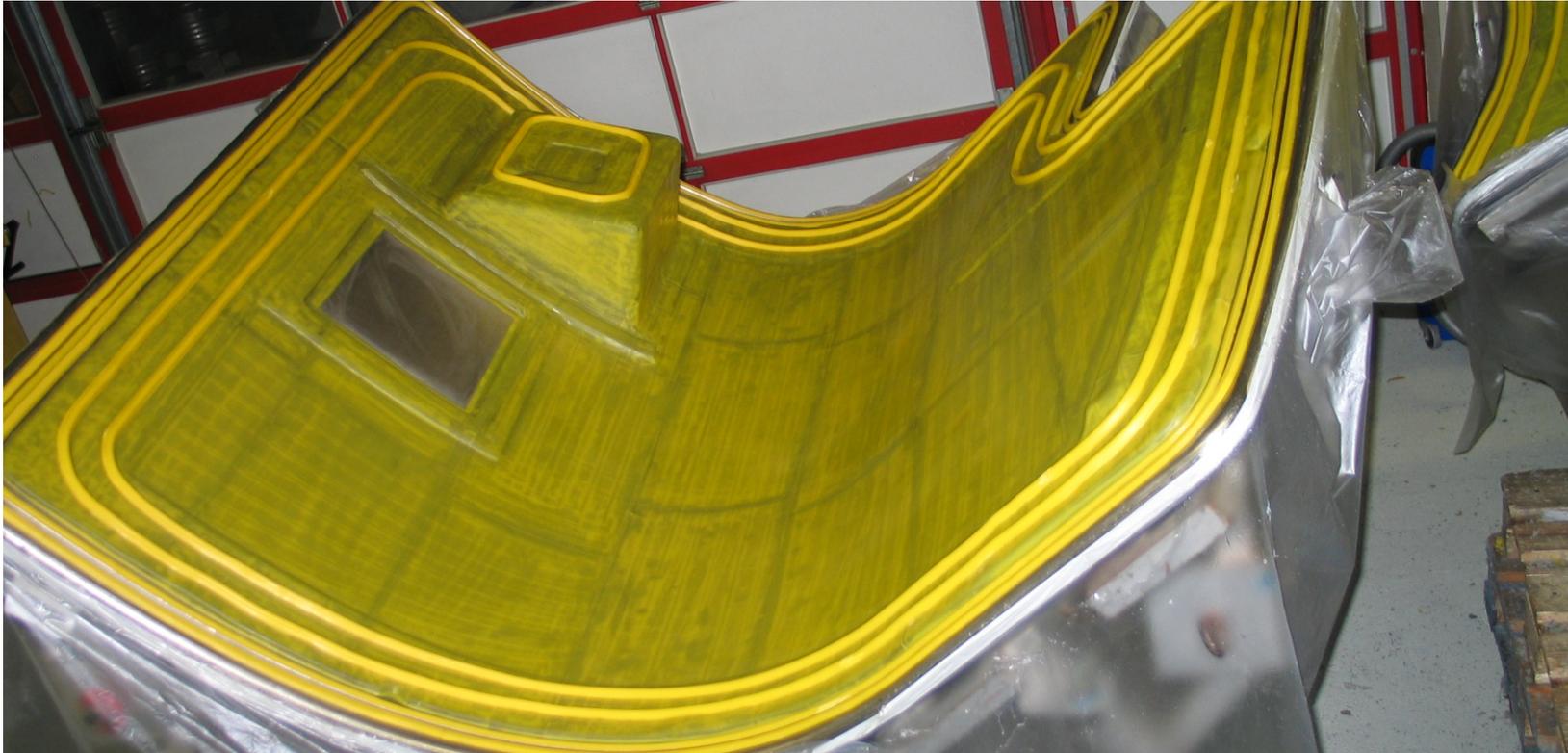
mates italiana®



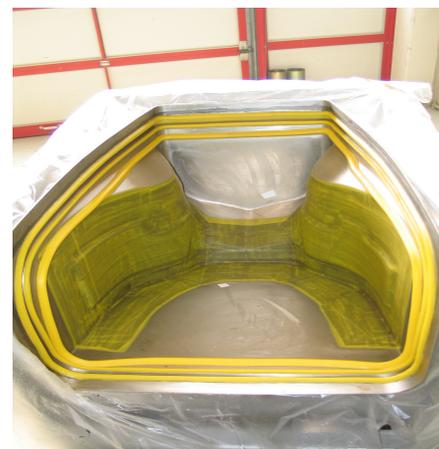
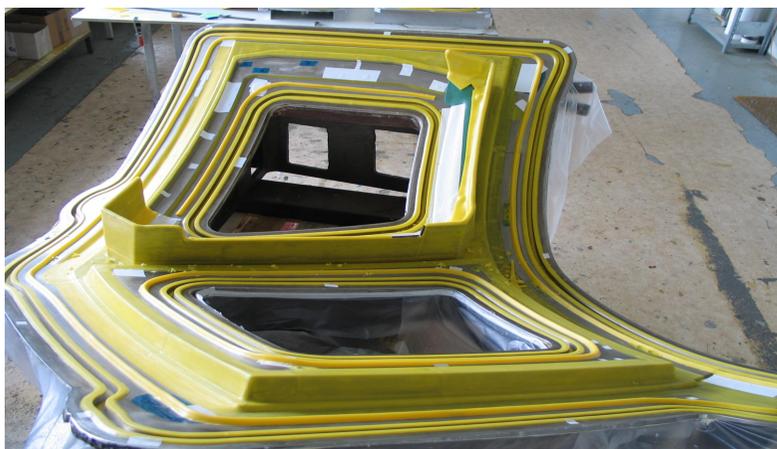
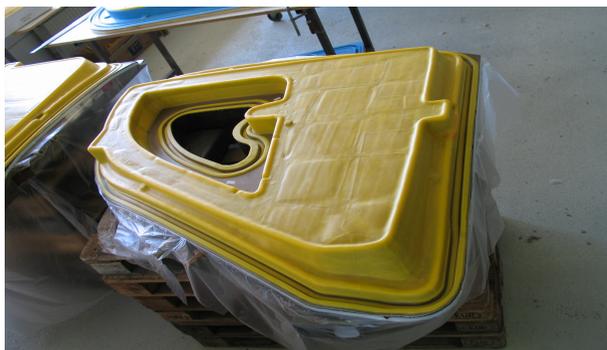
Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

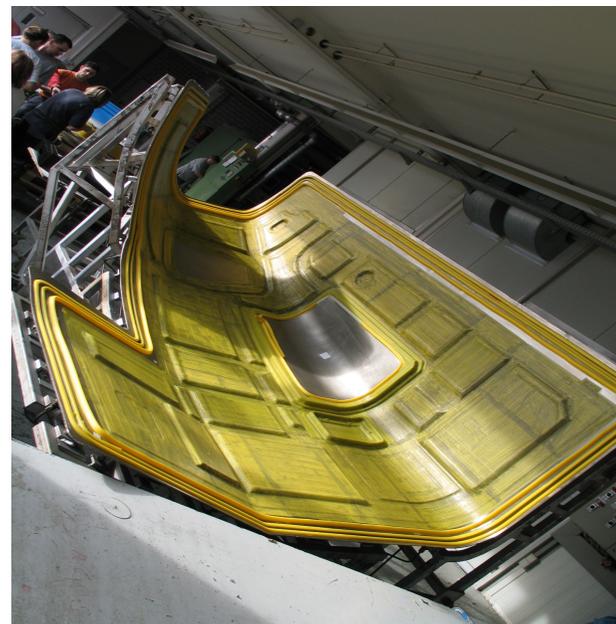
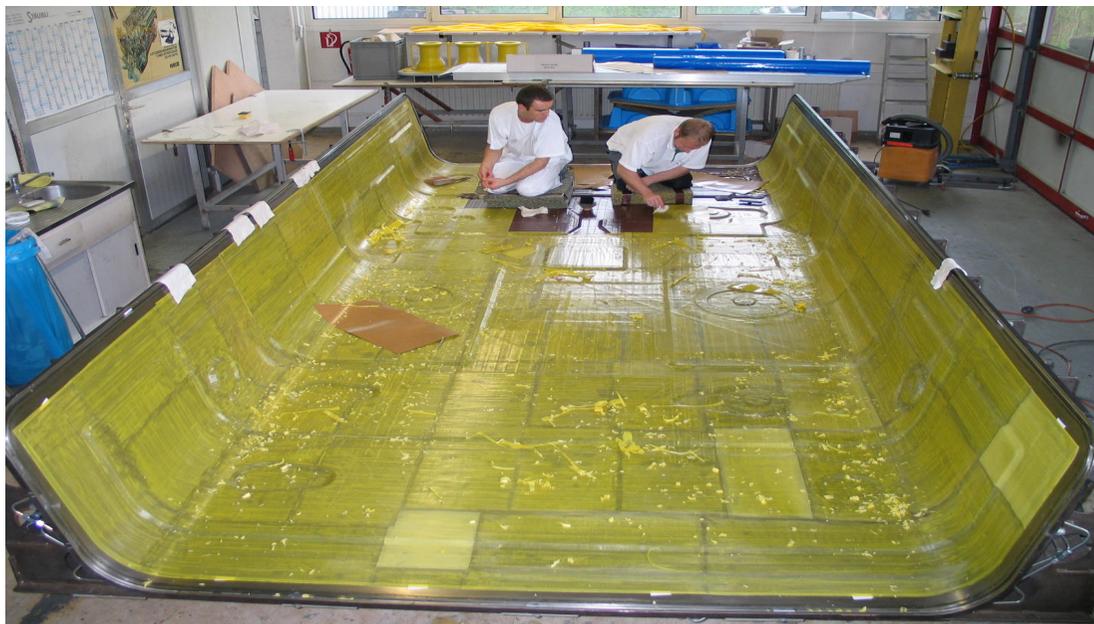
LA VERA MEMBRANA IN SILICONE



DIMENSIONI MEDIO - PICCOLE



GRANDI DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO PARI A 190 ° C**
- **MASSIMA VITA D'USO, FINO A 100 CICLI DI POST-CURA**
- **RESISTENZA GARANTITA FINO A 5 BAR DI PRESSIONE ESTERNA**
- **AUTODISTACCANTE**



mates italiana®



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

MASSIMA VERSATILITÀ D'USO

- **UTILIZZABILE CON STAMPI DI QUALSIASI MATERIALE**
- **COMPATIBILE CON TUTTE LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RESINE**
 - EPOSSIDICHE
 - ESTERI
 - FENOLICHE
- **ADATTO AD OGNI TIPO DI PROCESSO**
 - RTM
 - VRTM
 - INFUSIONE
 - VACUUM BAGGING
 - AUTOCLAVE

SISTEMI DI CHIUSURA

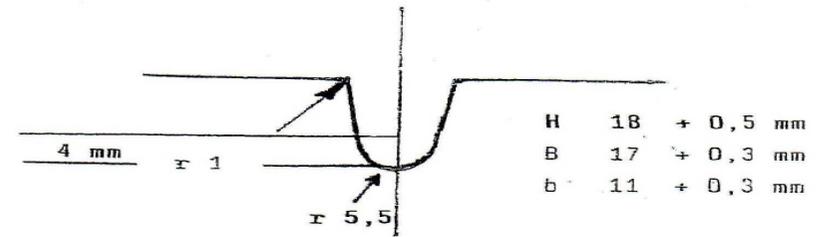
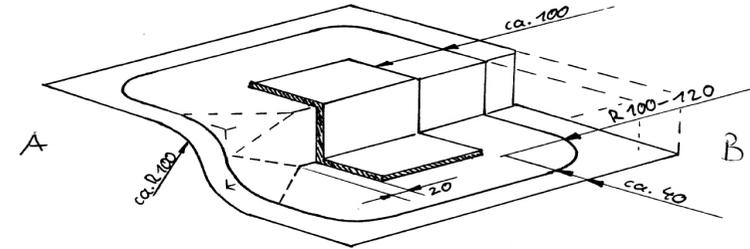
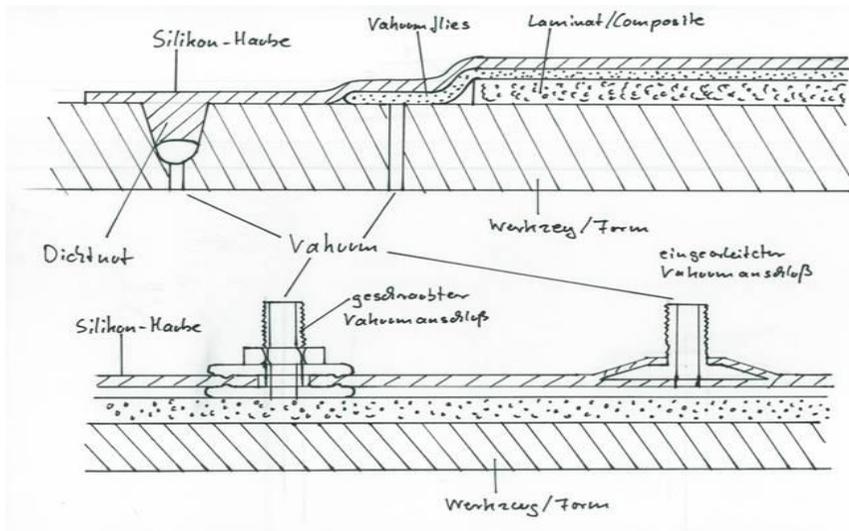
IL SISTEMA ADATTO AD OGNI ESIGENZA FINALE



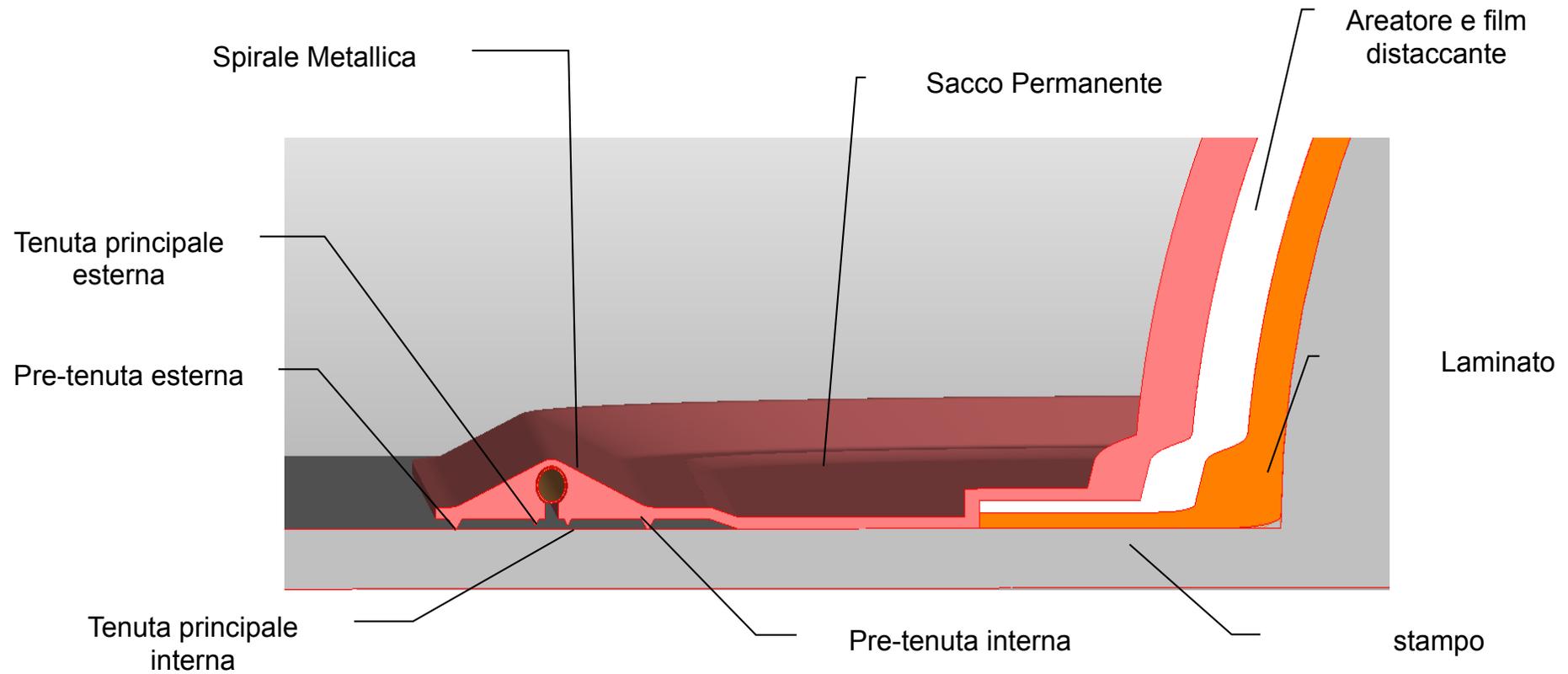
Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

CHIUSURA MEDIANTE CANALE



MEMBRANA AUTOSIGILLANTE



CONFRONTO SOLUZIONI DI CHIUSURA

CHIUSURA MEDIANTE CANALE

- **NECESSARIE FLANGE
ADATTE**
- **AUTOCENTRANTE**
- **MASSIMA TENUTA**
- **STAMPI APPOSITI**

MEMBRANA AUTOSIGILLANTE

- **PRE-ESISTENTI**
- **SENZA CANALI**
- **UTILIZZATI IN ALTRI
PROCESSI**
- **LASTRE / PIANI**



mates italiana®



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

VANTAGGI

UN UNICO SACCO, MOLTEPLICI VANTAGGI



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

VACUUM BAGGING TRADIZIONALE

CONSUMABILI	N	O	I
FILM DISTACCANTE	X		
PEELPLY		X	
SACCO DA VUOTO	X		
FELTRO AERATORE		X	
SIGILLANTE BUTILICO	X		

N= Necessario per tutti i processi
O= Opzionale per processo
I= Inutile



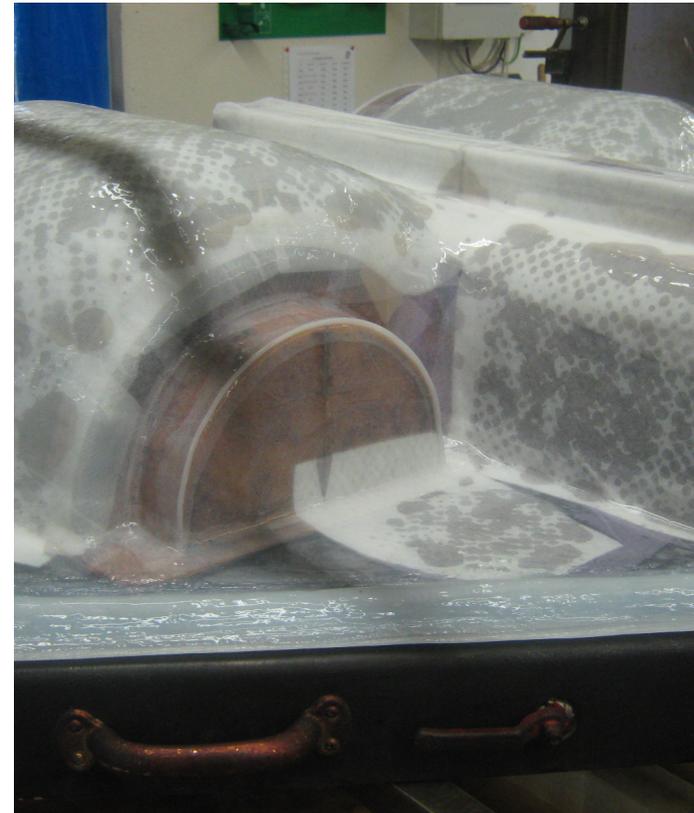
SACCO PERMANENTE PIEKENBRINK ®

CONSUMABILI	N	O	I
FILM DISTACCANTE		X	
PEELPLY		X	
SACCO DA VUOTO			X
FELTRO AERATORE		X	
SIGILLANTE BUTILICO			X

N= Necessario per tutti i processi

O= Opzionale per processo

I= Inutile



ABBATTIMENTO COSTI DI PROCESSO

	Materiale utilizzato	Tempo di lavoro	Apertura sacco smaltimento rifiuti	Costo totale per ciclo
Chiusura sacco da vuoto con sigillante butilico (50 min)	9,80 €	50,00 €	6,30 €	66,10 €
Lavorazione con sacco da vuoto permanente	0,00 €	1,76 €	2,00 €	3,76 €
RPPC: Risparmio potenziale per ciclo				62,34 €



mates italiana®



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

VANTAGGI PRATICI

- **DI SEMPLICE UTILIZZO, NECESSARIO UN SOLO OPERATORE**
- **SICURO E SENZA PERDITE DI DEPRESSIONE**
- **BASSO IMPATTO AMBIENTALE, COMPLETAMENTE RIUTILIZZABILE**
- **ABBATTIMENTO COSTI MATERIALI DI CONSUMO**

ADATTO A GEOMETRIE ESTREME



COME OTTENERLO

DIFFERENTI SOLUZIONI OTTIMIZZATE AD HOC



Piekenbrink
Composite GmbH

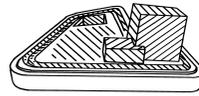
gennaio 20, 2018

STAMPO PRONTO - SINGOLA COPIA

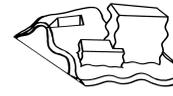
Modo 1



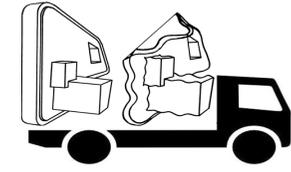
Transporto dello stampo a PK



Preparazione dello stampo



Produzione del sacco



Spedizione



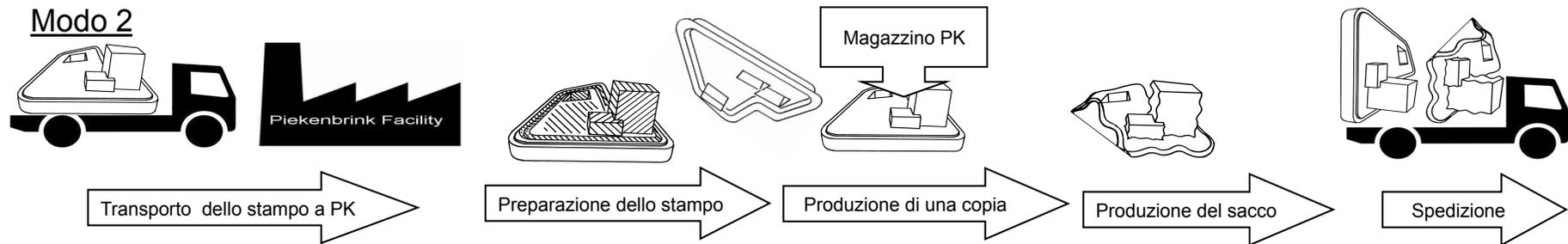
mates italiana®



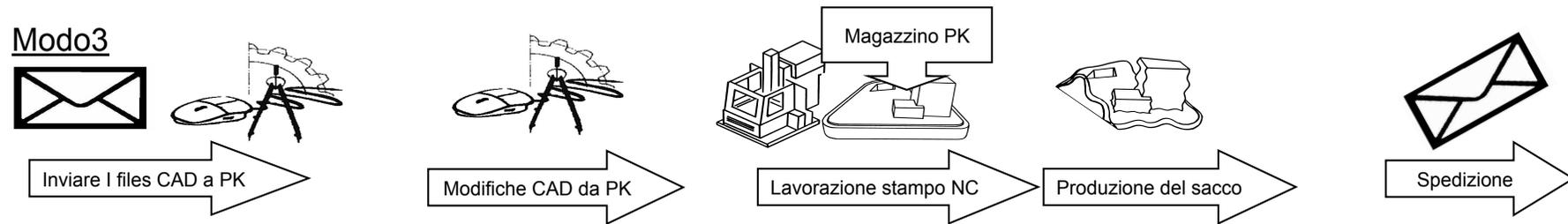
Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018

STAMPO PRONTO - MULTICOPIE



COMBINATA STAMPO E MEMBRANA



GRAZIE PER IL TEMPO DEDICATOCI

NON ESITATE A CONTATTARE IL VOSTRO REFERENTE
COMMERCIALE PER FISSARE UN INCONTRO ESPLORATIVO SULLA
NUOVA SOLUZIONE PIEKENBRINK®



| mates italiana®



Piekenbrink
Composite GmbH

gennaio 20, 2018