

MITEC AC srl

Viale Amedeo Duca D'Aosta 76 – 39100 BOLZANO (BZ) – IT

Phone : +39.0422.396333 – fax +39.0422.396167

info@mitec.tv - www.mitec.tv



STAMPAGGIO ROTAZIONALE

Lo **stampaggio rotazionale** è una particolare tecnica di stampaggio che permette di creare oggetti cavi di medie e grandi dimensioni in materiale plastico.

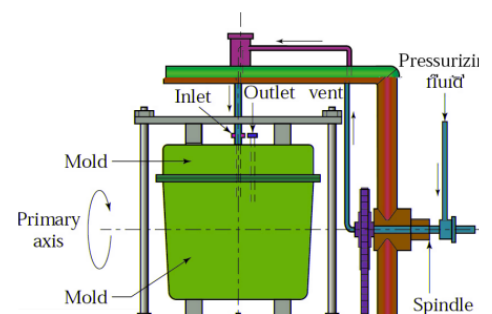
Tale processo consiste nell'introdurre il materiale plastico in polvere (o liquido) in uno stampo cavo che viene fatto ruotare in un sistema a due o tre assi : lo stampo viene quindi riscaldato in modo che il materiale fonda e possa aderire alle pareti interne dello stampo in maniera omogenea. Conclusa questa operazione, lo stampo viene raffreddato ed aperto per estrarre il manufatto finito.

Lo stampo utilizzato per lo stampaggio rotazionale è costruito solitamente in metallo (alluminio) o in materiale composito e deve essere trattato superficialmente per permettere un rapido e pulito rilascio del pezzo stampato .

L'effetto del distaccante per il trattamento dello stampo è immediatamente riscontrabile in termini di qualità del prodotto (finitura e pulizia) di tempo per l'applicazione e velocità di estrazione.

Gli articoli che si possono ottenere con questa tecnologia sono in continuo aumento sia per le innovazioni introdotte nelle attrezzature (stampi ed impianti) che per le continue ricerche sui materiali; esempi di applicazione si trovano nei settori :

- Imbarcazioni, kayak, canoe
- Serbatoi benzina, acqua potabile e contenitori in genere
- Serbatoi e cisterne interrabili
- Cassonetti, grandi vasche di recupero
- Vasi, arredo urbano e giardino
- Giocattoli ed accessori per la casa
- Lampade e complementi d'arredo



MITEC AC srl

Viale Amedeo Duca D'Aosta 76 – 39100 BOLZANO (BZ) – IT

Phone : +39.0422.396333 – fax +39.0422.396167

info@mitec.tv - www.mitec.tv



TRATTAMENTO degli STAMPI per ROTAZIONALE

PULITORE - MIKON® R-52 è una miscela di solventi studiata per rimuovere sporco, grasso e residui di stampaggio dalla superficie dello stampo, è particolarmente efficiente per rimuovere silicone, cera o altro tipo di build-up dallo stampo. Il **MIKON® R-52** è studiato in modo da non ammorbidire o opacizzare stampi prodotti con materiali speciali (tipo GRP). Di conseguenza può essere usato sia su stampi in metallo o stampi prodotti con materiali termoindurenti. Il **MIKON® R-52** deve essere usato prima dell'applicazione di ogni tipo di Sealer o del distaccante prescelto per la lavorazione .

Primer Corrosion Protector MK-5226 è un trattamento a base solvente per preservare le superfici metalliche da corrosione e ruggine – quando viene applicato alle superfici metalliche ne preserva la finitura e funziona da primer per tutti i trattamenti distaccanti successivi - ottimo per preservare gli stampi durante lo stoccaggio – molto valido soprattutto se vengono utilizzati distaccanti a base acqua

DISTACCANTI SEMIPERMANENTI

ROTOLEASE® RM-1191 è un distaccante semipermanente a base acqua studiato per lo stampaggio di tutte le plastiche – Polietilene e polipropilene – pronto all'uso consente di effettuare 5-10 stampaggi prima di ripetere l'applicazione, si applica facilmente e rapidamente, non trasferisce sul pezzo stampato e riduce i residui sulla superficie dello stampo – **STABILE FINO A 450°C**

ROTOLEASE® RM-305 è un distaccante semipermanente a base solvente studiato per ottenere più di 20 sformature prima di ripetere l'applicazione . Viene fornito pronto all'uso e rappresenta la migliore soluzione per il trattamento degli stampi, **NON TRASFERISCE** sul pezzo stampato, **eccezionale resistenza all'abrasione**, si applica facilmente con uno straccio oppure a spruzzo - non sporca gli stampi ed è utilizzabile per tutti i tipi di plastiche, particolarmente consigliato per POLICARBONATO – **STABILE FINO A 520°C**

MITEC AC srl

Viale Amedeo Duca D'Aosta 76 – 39100 BOLZANO (BZ) – IT

Phone : +39.0422.396333 – fax +39.0422.396167

info@mitec.tv - www.mitec.tv



ROTOLEASE® RM-3211+W è un distaccante semipermanente a base acqua per stampaggio rotazionale di facile e veloce applicazione sia a spruzzo che a mano con uno straccio morbido, asciuga rapidamente ed è **stabile sino a 350°C**, il prodotto forma sullo stampo un film che permette più di 20 distacchi prima di richiedere la nuova applicazione del prodotto, non sporca lo stampo e non emette odori o vapori nocivi durante la lavorazione.

ROTOLEASE® RM-1713 NUOVO distaccante semipermanente a base acqua – permette di effettuare 20-30 sformature prima della nuova applicazione – stabile fino a 350°C – fornito pronto all'uso produce un micro film molto resistente all'abrasione – non traferisce sui pezzi e non sporca gli stampi

DISTACCANTI per MANUTENZIONE

RELEASE PASTE MIKON® Mirror Wax è un sigillante/distaccante di alta qualità a base di cera solida – facile da stendere e lucidare permette di ottenere superfici molto lucide – Stabile fino a 150°C – ottima soluzione per giunti, cerniere e inserti .

Release Agent MIKON® VPX-3 Spray è un distaccante a base solvente in confezione spray – pronto all'uso per tutte le applicazioni veloci e generali – forma un film resistente e altamente distaccante .

Product examples



MITEC AC srl

Viale Amedeo Duca D'Aosta 76 – 39100 BOLZANO (BZ) – IT

Phone : +39.0422.396333 – fax +39.0422.396167

info@mitec.tv - www.mitec.tv



INNOVAZIONE

TAILORPREG® è una gamma di compositi termoplastici di alta qualità che può essere accoppiata con la stampa rotazionale per la produzione di componenti rinforzati e strutturali, una ampia gamma di tessuti combinati a matrici plastiche permettono di ottenere strati di rinforzo con spessori da 0.5 mm a 5 mm

- tessuti disponibili in varie grammature : CARBONIO, KEVLAR E IBRIDO
- matrici in : TPU – PC – PP – PET – PA

si legano alla perfezione durante lo stampaggio permettono così di incrementare le proprietà meccaniche e strutturali del manufatto allargando la fascia di applicazioni di alta tecnologia .

