# RotoDesign



le molteplici qualità dello stampaggio rotazionale

www.rotodesign.it

Newsletter 12 | Febbraio 2018



p 01- Introduzione Sull'acqua con il rotazionale



p 02 - Applicazioni



**Dragorossi** Specialisti nel kajak p 02



Cordivari Qualità totale p 03



Sunbasket Cisterne per liquidi p 04



**Powderex** Polverizzazione p 05



**Formazione** Sistemi di controllo p 06



**Formazione** Stampi in nichel p 07

**Formazione** Stampi in lamiera p 08

**Formazione** Sistema a carosello

p 09



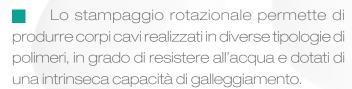
p 10 - Area IT-RO | Gli associati



# Introduzione

# Sull'acqua con il rotazionale





Questa caratteristica permette di creare molteplici tipologie di oggetti galleggianti, dai kajak alle zattere, dalle barche fino alle boe galleggianti per le navi di media e grande stazza.

Le imbarcazioni in rotazionale sono genralmente realizzate in un solo pezzo e vengono completate dall'inserimento di parti metalliche costampate che permettono di agganciare accessori vari quali porta remi, sedili, ganci, eccetera.

La dimensione degli stampi realizzabili in CNC consente di realizzare prodotti anche di dimensioni significative in grado di ospitare uno o più persone.





# **Dragorossi**

# Specialisti nei kajak



Dragorossi nasce dall'esperienza di Euro Tank Nord, presente da anni sul mercato italiano ed internazionale ed azienda leader nello stampaggio rotazionale per la produzione di serbatoi industriali, canoe e kayak, arredo urbano e giochi in plastica. Dragorossi non è il solito marchio di canoe nato per produrre modelli uguali a tutti gli altri. Nasce come una linea di kayak per canoisti alla ricerca di design con un "tocco speciale": divertenti ma unici al tempo stesso. Dragorossi offre una gamma di modelli capaci di soddisfare le esigenze dei più esperti come le aspirazioni dei neofiti.

L'obbiettivo principale di Dragorossi è quello di creare kayak per tutti ma al tempo stesso unici ed innovativi. Per questo, la linea dei kayak Dragorossi è molto varia, a partire dalle playboats più facili fino alle creekboats più affidabili.

Link: www.dragorossi.com





# Qualità totale





La Cordivari Srl, fondata nel 1972 da Ercole Cordivari, è tra le maggiori realtà industriali italiane nel settore Idro-termo-sanitario. L'azienda è specializzata nella produzione di scaldasalviette e radiatori d'arredo, boiler e termoaccumulatori, ma è anche impegnata nella produzione di serbatoi e contenitori realizzati in rotazionale. L'orientamento al mercato e all'innovazione tecnologica, attuate attraverso strategie e management altamente qualificate, oltre che ad una struttura produttiva e distributiva efficiente ed articolata, fanno della Cordivari un'azienda di vertice.

Il brand Cordivari oggi è espressione di qualità, comfort e innovazione in tutto il mondo. Grazie alla struttura commerciale e distributiva e alla puntualità ed efficienza del servizio, l'azienda è in grado di fornire le proprie soluzioni in ogni angolo del globo.

Link: www.cordivari.it

# Sunbasket

# Cisterne per liquidi pericolosi



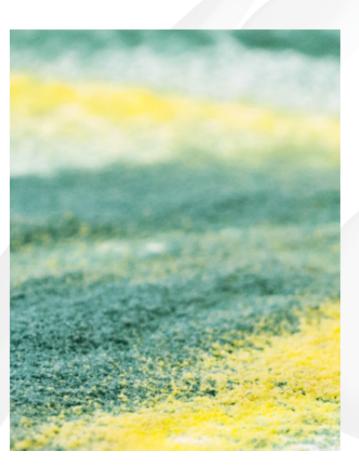
Sunbasket è una realtà attiva dal 1972, operante nella produzione e commercializzazione di IBC per il trasporto di prodotti chimici pericolosi, di cisterne da stoccaggio e di vasche da raccolta per cisternette e fusti. La tecnologia utilizzata è quella dello stampaggio rotazionale, il materiale è polietilene di prima scelta. Le cisterne in produzione sono omologate UN secondo normativa ADR ed IMDG dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. La clientela è costituita in prevalenza da distributori di prodotti chimici attivi su tutto il territorio nazionale.

Link: www.sunbasket.it



# **Powderex**

# Polverizzazione



Powderex è una realtà produttiva dinamica e versatile, attiva nella produzione di polveri termoplastiche.

Il moderno ed efficiente impianto produttivo di Powderex trasforma le resine termoplastiche, originariamente sotto forma di granulo, in polveri destinate allo stampaggio rotazionale, alla produzione di masterbatch, additivi e all'industria del carpeting.

Le polveri Powderex offrono il massimo in termini di qualità e performance per garantire soluzioni personalizzate in diversi settori merceologici.

Powderex produce polveri di Polietilene per lo stampaggio rotazionale e per il carpeting e polveri di Polietilene, Polipropilene, Polistirolo e EVA per la produzione di masterbatch.

Link: www.powderex.eu



# **Formazione**

# Sistemi di controllo del processo



Anche nel settore dello stampaggio rotazionale l'informatica applicata ai sistemi di supervisione del ciclo-macchina ha fatto il proprio ingresso: sono ormai numerosissime le macchine in funzione controllate da microprocessori. La mole di dati generata dai dispositivi montati sull'impianto viene organizzata ed elaborata da un PC collegato al PLC. E' così possibile governare le fasi utilizzando mouse e tastiera oppure impostare il funzionamento completamente automatico. Il sistema genera poi tutti i dati del ciclo (temperature, durate, rotazioni, ecc.) che sono disponibili per controlli successivi. I sistemi più evoluti si interfacciano con le attrezzature di dosaggio e pesatura del materiale consentendo così la gestione attiva delle ricette di stampaggio utilizzando puntualmente il corretto mix (materiale, temperature, durate e rotazioni) per ogni manufatto.

Link: www.rotodesign.it





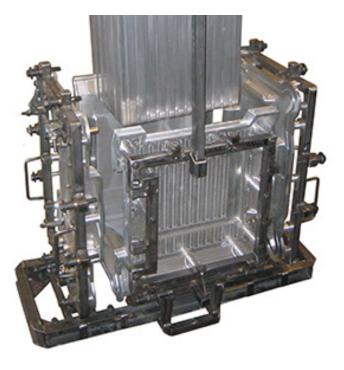
# **Formazione**

# Stampi in nichel



Gli stampi di nichel elettroformato vengono utilizzati per lo stampaggio di piccoli articoli in PVC ed hanno il vantaggio di una buona riproduzione della superficie, senza i problemi di porosità che spesso s'incontrano con gli stampi in fusione di alluminio. Il loro costo varia conformemente alla qualità o ai dettagli richiesti per il prodotto finito, in ogni caso paragonati alle attrezzature per lo stampaggio ad iniezione o soffiaggio sono sicuramente più economici.

Link: www.rotodesign.it



# **Formazione**

# Stampi in lamiera

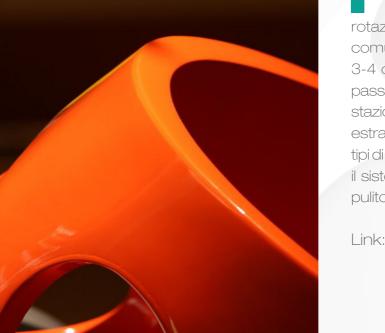
Nella costruzione vengono utilizzati diversi tipi di metalli. I più pratici per la produzione di articoli piccoli o di media misura a cavità multiple, sono gli stampi in fusione d'alluminio. La lamiera di acciaio è utilizzata solitamente per stampi prototipi e per la produzione di grandi articoli generalmente contenitori cilindrici e altre forme semplici.

Link: www.rotodesign.it



# **Formazione**

# Sistema a carosello

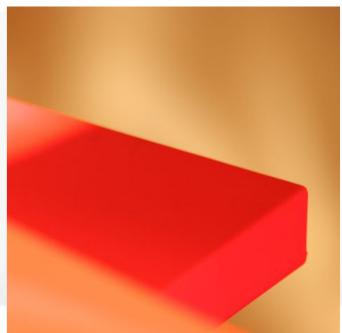


Il sistema più diffuso di stampaggio rotazionale utilizza un'unità rotante orizzontale, comunemente chiamata carosello provvista di 3-4 o più bracci portastampi che vengono fatti passare automaticamente attraverso le diverse stazioni di lavoro (carico, cottura, raffreddamento, estrazione del manufatto). Vengono usati diversi tipi di riscaldamento anche se è stato provato che il sistema ad aria calda forzata si è rivelato il più pulito, il meno costoso ed il più sicuro.

Link: www.rotodesign.it







**POWDEREX** srl

Tel: +39 030 3663800

**ROLLING PLAST srl** 

**POLIVINIL-Rotomachinery spa** 

25020 - Flero (RS)

www.powderex.eu

Via Nino Bixio, 14

35010 - Gazzo (PD)

www.rollingplast.it

Tel: +39 049 5963173

Tel: +39 0321 772021

**ROTOSTAR** srl

Tel: +39 0331 661626

**ROTOTECH srl** 

10040 San Gillio (Torino)

Tel: +39 011 9847901

Strada Druento, 34

SIVIPOL srl

www.sivipol.it

Via Dell'Artigianato, 68

Tel: +39 0445 856215

STARPLAST srl

Tel: +39 0722 725108

24040 - Barbata (BG)

Tel: +39 0363 914640

**TECNOMODEL** srl

61028 - Mercatale di Sassocorvaro (PU)

www.starplastsrl.it g.stefano@starplastsrl.it

tecnomodel@tecnomodel.com

36030 - Villaverla (VI)

21015 - Lonate Pozzolo (VA)

www.polivinil.com

Via Magenta, 45

www.rotostar.it

POWDEREX

Rolling

ROTOMACHINERY

Rotostar

SiViPOL

PRODUZIONE POLVERI TERMOPLASTICHI

**Sta**Rplast

rototech

POLYTINE SIP

**\*** 

# gli Associati

info@powderex.eu

info@rollinaplast.it

polivinil@polivinil.com

rotostar@rotostar.it

info@rototech.it

info@sivipol.it

# **ACERBIS ITALIA spa**

24021 - Albino (BG) Tel: +39 035 772611 www.acerbis.it

oem@acerbis.it



ARTYPLAST ROTACIONAL s.l. P.I. Sant Pere Molanta - Sant Miquel d'Olérdola, 15

gli Associati

08799 OLERDOLA (Barcelona) Tel: +34 938920219 info@artvplast.com www.artvplast.com



Tel: +39 0331 60741 www.aschulman.com itgor.info@aschulman.com



**ASTRO** srl

Via Fornace, 4 24050 - Mornico al Serio (BG) Tel: +39 035 844060 www.astrosrl.it

astro@astrosrl.it



ACE73i3

(\*) A. Schulman

Specialty Powders

### **BARATE' SANTINO srl**

Viale Industria, 48 27025 Gambolò (PV) Tel: +39 0381 348955 www.barate.it

commerciale@barate.it



**BOCA** srl Via Marelli, 15

28060 San Pietro Mosezzo (NO) Tel: +39 0321 468976

www.bocaitaly.it roberto.marinoni@bocaitaly.it



### CACCIA ENGINEERING srl

/ia U. Giordano. 1/13 (Cascina Elisa) 21017 - Samarate (VA) www.cacciaeng.it

info@cacciaeng.it



**CORDIVARI** srl Zona Industriale Pagliare

64020 - Morro D'Oro (TE) Tel:+39 085 804 01 www.cordivari.it

info@cordivari.it



## DOMO - Engineering Plastics Italy spa

Via Linfano 18 38062 Arco (TN Tel: +39 0464 587676 www.domochemicals.com

i nfo.depi@domo.ora



### **DRAM** srl Via E. Brigatti, 12

20152 - Milano (MI) Tel: +39 02 4597757 www.dramsrl.com

info@dramsrl.com



# versalis

### **ENI - VERSALIS spa**

Piazza Boldrini, 1 20097 - San Donato Milanese (MI) Tel: +39 02 52032388 www.versalis.eni.com info@versalis.eni.com



## **EUROTANK NORD srl**

Via Dell'Artigianato, 4 26867 - Somaglia (LO) Tel: +39 0377 570192-3 www.eurotank.it

info@eurotank.it



## **EVA STAMPAGGI srl**

Via Cal Longa Z.I. 31028 - Vazzola (TV) Tel: +39 0438 740433

www.evastampaggi.com info@evastampaggi.com



## Fr. Daniela Barbieri (Inhaberin

D - 65189 WIESBADEN - Deutschland Tel: +0039 331 8719239 info@fluidairsvstems.de www.fluidairsvstems.de

**FLUID AIRSYSTEMS Group** 



# **GERBALDO POLIMERI sri**

Strada del Collaretto, 16

12030 - Caramagna Piemonte (CN) Tel: +39 0172 89637

info@aerbaldopolimeri.it



LANULFI

MODELS AND MOULDS

# **MAAG** gmbh

LANULFI srl

Via dell'Industria, 1

63762 Grossostheim (Germany) Tel: +39 02 48 80 716 www.maag.com/en

info@maaq.com



## IPIESSE spa

www.aerbaldopolimeri.it

Via Ponte di Pietra, 34 27100 - Pavia (PV) Tel: +39 0382 525710

www.ipiessepv.it marcopaludetti@ipiessepv.it



## **MATRIX POLYMERS**

The Priory Orchard Hill, Little Billing Northampton - NN3 9AG - UK Tel: +44 01604789100

www.matrixpolymers.com info@matrixpolymers.com



36010 - Monticello Conte Otto Vicenza (VI) Tel: +39 0444 946083 www.lanulfi.com mlanı ılfi@lanı ılfi com



# **MOULDING SERVICE sas & C.**

41056 - Savignano S.P. (MO)

Tel: +39 059 776601 info@mouldinaservice.it www.mouldingservice.it



Pagani

matrix

# **NICOLI sri**

Via del Lavoro, 10 36070 - Brogliano (VI) Tel: +39 0445 947344 www.nicoli.com

**PAGANI srl** 

info@nicoli.com

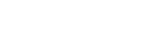


# **NUOVA SIMPLAST snc**

Loc. San Martino Nisocco. 11 12046 - Montà (CN) Tel: +39 0173 974100

www.simplast.com simplastgroup@simplast.com

24027 - Nembro (BG Tel: +39 035 4531 811



## **POLIPLAST** spa

24020 - Casnigo (BG) Tel: +39 035 724145

## Raineri Renato Rotational Consultina

## **RAINERI RENATO**

25049 - Iseo (BS) Tel: +39 035 772611

renato.raineri@alice.it

ROT-O-LINE SRL 46028 Sermide (MN) Tel: +39 035 772611 www.rotoline.it



www.rotomoulds.com info@rotomoulds.com



√ia dell'Artigianato. 6 61026 - Luano (PU) Tel: +39 0722 7228 www.rototec.it



**Roto** Moulds

ROTOTEC<sub>sp.a.</sub>

47521 - Cesena (FC) Tel: +39 0547 301456 www.sdt-rotomoulding.com



# **BEOLOGIC NV**

B-8554 Sint-Denijs (Belgium) Tel: +32 56 73 53 25

alex@beologic.com

### SUNBASKET srl

Tel: +39 0521 604360 www.sunbasket.it

sun@sunhasket.it



Sunbasket

STAMPAGGIO ROTAZIONALE DAL 1972

### **TEKCNOPLAST srl**

Zona Industriale La Martella - Via Vincenzo Alvino 75020 - Matera Tel: +39 0835 307358 www.tekcnoplast.it

info@tekcnoplast.it



## **TERAPLAST** spa

Via del Progresso, 65 Tel: +39 0445 444100 www.teraplast.com

info@teraplast.com



# VE.CA spa

**ELBI** spa

www.elbi.it

Via dell'Artigianato, 8 36020 - Albettone (VI) Tel: +39 0444 790328 www.vecaspa.com

Via Buccia, 9 35010 - Limena (PD)

Tel: +39 049 8840677

veca@vecaspa.com

info@elbi.it



### Tel: +32 064514129 www.total.com research-feluv@total.com

XM TECH srl

Via del Progresso, 65 36070 - Castelgomberto (VI)

### Tel: +39 0445 445315 www.xmtech.it

Via dell'Impresa, 19

62014 - Corridonia, Mc Tel: +39 0733 280188 www.bitgml.com

info@xmtech.it





# **PERSICO Rotomoulding spa**

www.persico.com rotomoulding@persico.com







www.poliplastspa.com info@poliplastspa.com

### **Rotational Consulting** Via Vecchia, 11

**ROTO LINE srl** /ia Torricelli, 14

info@rotoline.it

24055 - Cologno al Serio (BG)

info@rototec.it





www.beologic.com



43058 - Sorbolo (PR)



www.tecnomodel.com

**TELCOM** spa Telcom ECNOLOGIE PER L'UON

### Via dell'Industria, 21 72017 - Ostuni (BR)

Tal: 130 0831 348111 gciola@telcomitalia.it www.telcomitalia.it

**TOTAL - Research & Technology Feluy** 

Zone Industrielle Feluy C B-7181 - Seneffe - Belgium



TOTAL

BIT & GML srl

info@bitgml.it





# gli Associati



### **MERCK** spa

Via XI Febbraio 99 20090 Vimodrone (Mi) Tel: +39 848 845 645 www.merck.it CSR-IT@merckgroup.com



### **PRODESCOM ROTOMOLDEO SI**

Avenida Alemania 38-40, 03420 - Castalla (Alicante) Tel: +34 966 543 282 www.prodescomrotomoldeo.com



### **SLIDE** srl

Via Lazio, 14 20090 Buccinasco (Mi) Tel: +39 02 48 80 716 www.slidedesign.it

info@slidedesign.it



## REPI S.p.A.

Via Franklin 2, 21050 - Lonate Ceppino (VA) - Italy Tel: +39 0331 819511 www.repi.com



### GT LINE srl

Via del Lavoro, 50/52 - Loc. Crespellano 40053 Valsamoggia (BO) Tel. +39 051 65041 www.gtline.com vendite@gtline.com



### **UBITECH S.p.A.**

Pol. Industrial II, Avd. Alcoy 28, apdo 225 03420 - Castalla (Alicante) Tel: +34 965 560 896 www.ubitech.es



### FAVATA' snc

Via Collegno, 47 10044 Collegno (TO) Tel. +39 011 9676478 www.favatasnc.it

info@favatasnc.it



### **EURO3PLAST S.p.A.** Viale Del Lavoro 45

viale Del Lavvio 45 36021 - Ponte di Barbarano (VI) Tel: +39 0444 788200 www.euro3plast.com info@euro3plast.com

