



www.polyuretech.com



Fondata nel 2004, la POLYURETECH Srl è presto divenuta un importante partner tecnologico per costruttori di macchinari industriali operanti nei più disparati settori.

L'azienda si occupa principalmente di fabbricare componenti meccanici in poliuretano elastomerico ad alte caratteristiche fisico meccaniche e svolge anche una serie di attività complementari (come la costruzione di stampi e le lavorazioni meccaniche) e supplementari (come la lavorazione della gomma e dei tecnopolimeri) necessarie a garantire maggiore flessibilità.

Una gestione con esperienza trentennale, personale altamente formato ed impianti all'avanguardia, permettono di fornire a ciascun cliente soluzioni personalizzate e complete, sviluppate e ottimizzate in base alle specifiche esigenze tecniche del caso.

I VARI PROCESSI DI PRODUZIONE SONO INTERAMENTE SVOLTI ALL'INTERNO DELL'AZIENDA, INSIEME ALLO STUDIO E ALLA RICERCA SU MATERIALI E PROGETTI, COSÌ CHE OGNI ARTICOLO VENGA CONSEGNATO SENZA NECESSITÀ DI ULTERIORI PASSAGGI E PRONTO PER L'UTILIZZO.

POLIURETANO

LAVORAZIONI

Il poliuretano elastomerico ad alte prestazioni fisico meccaniche è il materiale nella cui lavorazione l'azienda è più esperta. Con una durezza che va da 5 Shore A a 95 Shore A, esso si presta a molteplici utilizzi.

PRODUZIONE ARTICOLI TECNICI PER COLATA

Realizzazione di articoli tecnici in poliuretano colato a stampo, forniti dei necessari inserti metallici. L'intero procedimento viene svolto internamente, dall'implementazione del progetto fino alla finitura del pezzo.



RIVESTIMENTO PARTI METALLICHE

Rivestimento di parti metalliche con poliuretano elastomerico, in particolare, rivestimento di ruote, rulli e cuscinetti potendo gestire diametri fino a 2.500 mm e lunghezze fino a 6.000 mm.



LAVORAZIONI MECCANICHE

Lavorazioni meccaniche su articoli in poliuretano, in particolare quando sono richieste tolleranze dimensionali molto strette e finiture superficiali particolari.



RIVESTIMENTO CON POLIURETANO A SPRUZZO

Trattamenti superficiali con poliuretano a spruzzo con alte caratteristiche di resistenza all'abrasione.

STAMPA A INIEZIONE

Stampa a iniezione di articoli in poliuretano termoplastico.



TAGLIO WATERJET

Taglio con sistema waterjet di lastre in poliuretano per la realizzazione di profili o guarnizioni.



METALLI

LAVORAZIONI MECCANICHE

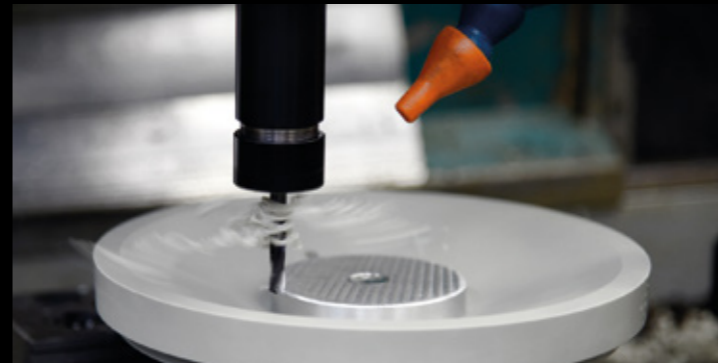
Lavorazioni meccaniche su componenti metallici, in particolare per la realizzazione di stampi per la colatura del poliuretano o di inserti da rivestire successivamente in poliuretano o gomma.



TECNOPOLIMERI

PROCESSI DI LAVORAZIONE SU TECNOPOLIMERI

Lavorazioni meccaniche
Stampa a iniezione
Taglio waterjet



GOMMA

PROCESSI DI LAVORAZIONE SU GOMMA

Rivestimento ruote e rulli in gomma
Realizzazione articoli tecnici
Taglio waterjet
Lavorazioni meccaniche

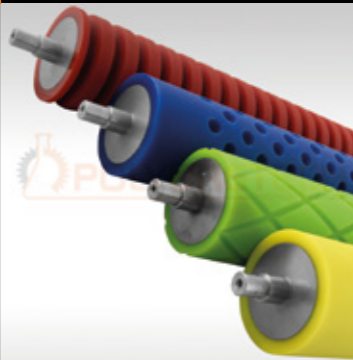


RULLI - RUOTE - CUSCINETTI

PRODOTTI

L'applicazione di un rivestimento in poliuretano su rulli, ruote e cuscinetti è l'utilizzo più comune per questo ed anche per altri tipi di elastomeri. L'azienda dispone di particolari centri di lavorazione per fornire vari tipi di finitura superficiale e adattare ciascun articolo alle specifiche esigenze del cliente.

RULLI CON DIVERSE FINITURE



RUOTE RIVESTITE



PULEGGE



CUSCINETTI RIVESTITI



INSERTI E COMPONENTI



PARTI METALLICHE



ARTICOLI TECNICI IN POLIURETANO

PRODOTTI

La versatilità del poliuretano consente di realizzare gli articoli più vari ed adeguarli ai settori industriali più disparati. Tra questi: guarnizioni, profili, soffietti, rulli speciali, tamponi, ventose, pinze, idrocycloni e molto altro. In ogni caso, dato che l'azienda lavora a disegno, non c'è virtualmente limite al tipo di soluzioni che si possono fornire.

GUARNIZIONI



SOFFIETTI



RULLI SPECIALI



VENTOSE



ARTICOLI IN TECNPOLIMERO



STAMPATI E LAVORATI



R&D

POLYURETECH Srl vuole essere un affidabile partner tecnologico per i propri clienti, collaborando con loro allo sviluppo di ciascun progetto.



STUDIO DI PROGETTAZIONE

L'azienda svolge attività di progettazione, affidata a personale tecnico di lunga esperienza nei processi di produzione e nell'utilizzo di sistemi CAD 3D.

Partendo dagli input che vengono forniti, siano essi disegni, esigenze o anche solo problemi, si possono elaborare soluzioni che verranno poi sviluppate, prototipate e infine prodotte in serie.

Vengono ottimizzati sia il "design" che i materiali permettendo al cliente di ottenere un importante risparmio di tempo che verrebbe altrimenti speso in ricerca e sviluppo.

POLYURETECH Srl dispone al suo interno di un moderno laboratorio dove opera personale appositamente formato.

I test che qui si svolgono, permettono di studiare i diversi tipi di materiale lavorato o ricevuto, così da permettere di individuare quello più adatto alle specifiche esigenze di ciascun cliente. Nel laboratorio vengono svolte ricerche volte a migliorare la conoscenza dei vari materiali e incrementare la gamma di soluzioni offerte.

I parametri che si possono misurare sono i seguenti: Abrasione, Compressione, Densità, Durezza, Lacerazione, Resistenza ad attacchi chimici (block oven), Resistività, Trazione.



LABORATORIO

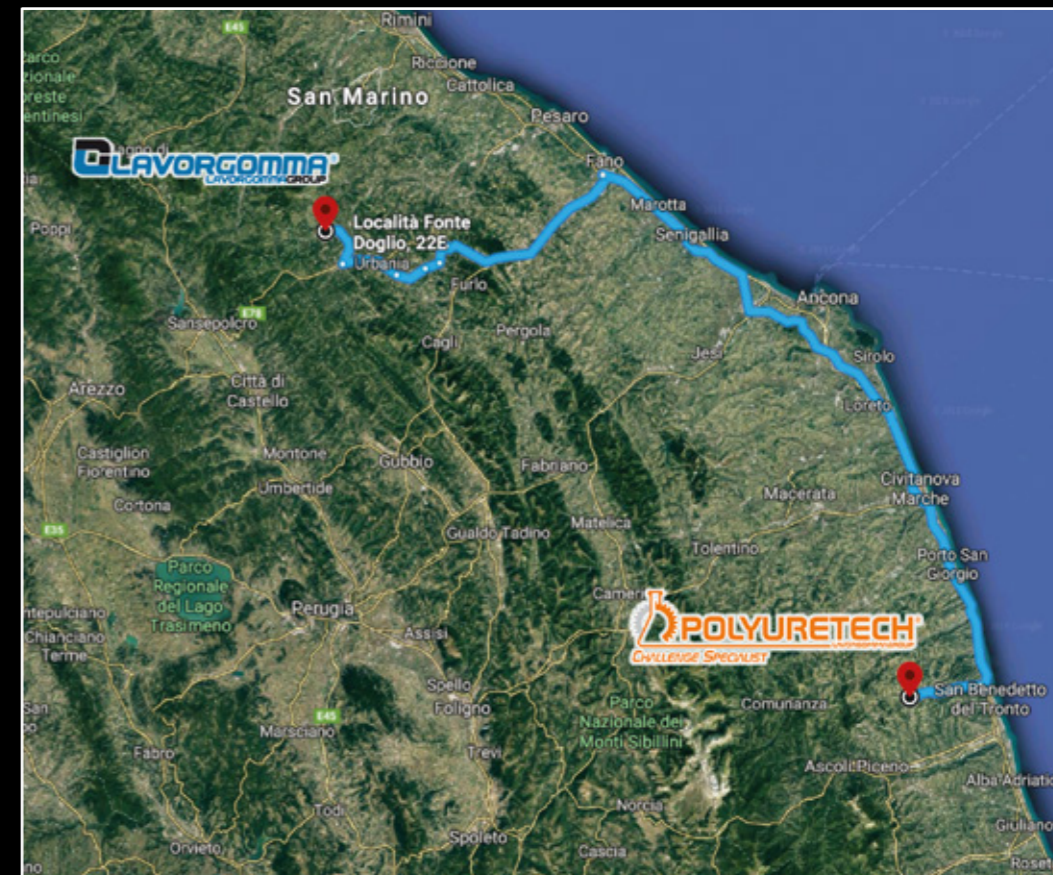
La POLYURETECH Srl ha come obiettivo primario il continuo miglioramento della qualità a costi sostenibili, con sempre maggiore attenzione al prodotto, alla migliore efficienza, disponibilità e garanzia di sicurezza.

La qualità dei processi produttivi e gestionali e dei servizi offerti è garantita da un Sistema di Gestione conforme alla norma UNI EN ISO 9001-2015 (Cert Nr. 5010012433 - Rev.002).

L'azienda è inoltre autorizzata alla realizzazione di articoli idonei al contatto con alimenti e articoli antistatici per applicazioni ATEX, accompagnati dalle relative Dichiarazioni di Idoneità.



PARTNER



QUALITÀ

Polyuretech srl | Contrada Tesino, 43 - 63073 Offida (AP) IT

Tel. (+39) 0736.373288 - Fax (+39) 0736.371298

info@polyuretech.com

www.polyuretech.com



Cert. nr. 5010012433