ROLLER INNOVATION SYSTEM



COMPANY PROFILE 2027

Rulli industriali. Precisione che gira.

Costruzione, revisione e lavorazioni di precisione per componenti rotanti ad alte prestazioni.

DAL DISEGNO ALLA SOLUZIONE

50 ANNI

DI ESPERIENZA NEL SETTORE RUOTE, RULLI E CILINDRI

Acciaio | Carbonio | Gomma | Poliuretano
Sleeve flexo | Anilox | Termoplastici



01 AZIENDA

Competenza industriale, visione concreta.

CHI SIAMO | FAMIGLIA BANDERA

50 anni di esperienza. Terza generazione.

Da cinquant'anni la famiglia Bandera opera nel settore delle ruote, dei rulli e dei cilindri per l'industria. Il progetto VR trasforma questa esperienza in una struttura specializzata in precisione meccanica, revisione, rivestimenti e materiali avanzati.

CONTINUITÀ E CRESCITA

Una struttura dedicata alla precisione.

La terza generazione porta avanti il progetto VR con obiettivi di crescita industriale, innovazione di processo, qualità misurabile e presenza sui mercati italiani ed esteri.

360° **Gestione coordinata della commessa, dalle specifiche ai controlli finali.**

IL NOSTRO METODO

01

ANALISI

Disegno, impiego e requisiti funzionali.

02

DEFINIZIONE

Materiali, lavorazioni, rivestimenti e controlli.

03

PRODUZIONE

Gestione del ciclo e delle quote critiche.

04

VERIFICA

Controllo del componente prima della consegna.

02 PRODOTTI

Componenti rotanti su disegno.

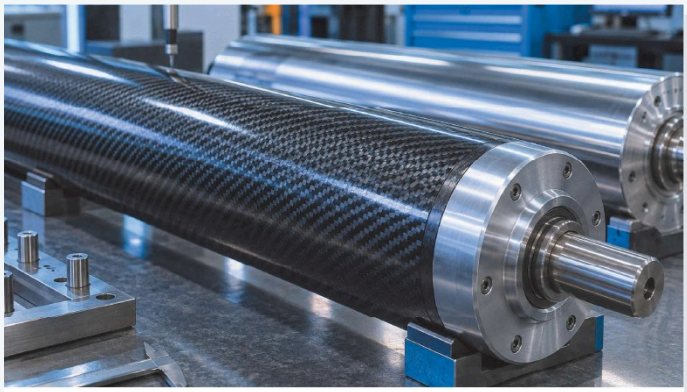
Materiali, geometrie e finiture definiti sulle condizioni reali della macchina.



PRODUZIONE E REVISIONE

Rulli e cilindri industriali

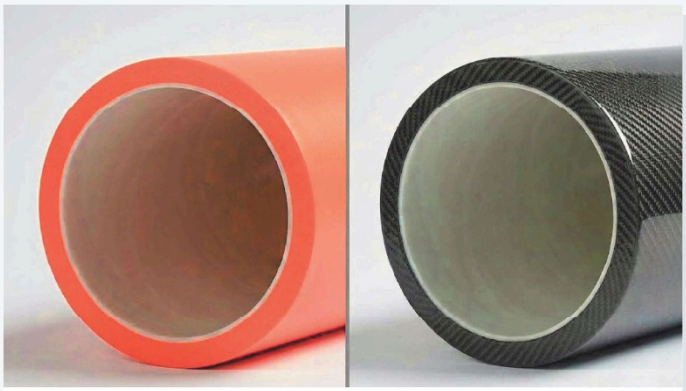
Costruzione, revisione, rettifica, equilibratura e ripristino di testate e superfici funzionali.



BASSA INERZIA E RIGIDITÀ

Rulli e componenti in carbonio

Corpi leggeri ad alta rigidità specifica, con testate e perni metallici lavorati su disegno.



STAMPA E CONVERTING

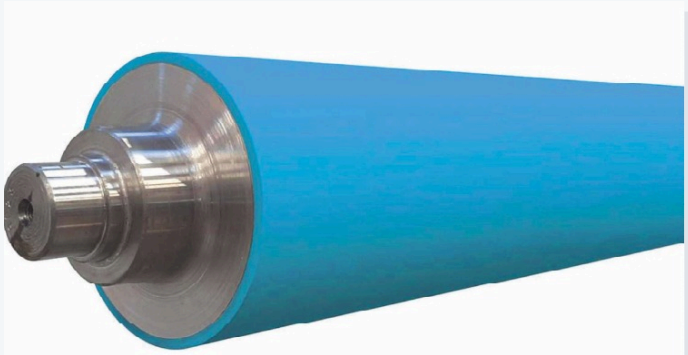
Sleeve flexo

Soluzioni in poliuretano, gomma, fibra di vetro, carbonio e compositi per cambi rapidi e precisione geometrica.

03 RIVESTIMENTI

Superfici progettate sulla funzione.

Presa, pressione, trasporto, protezione e resistenza all'usura.



RULLI IN GOMMA

Mescole e finiture per presa, pressione, trasporto e contatto con il prodotto.

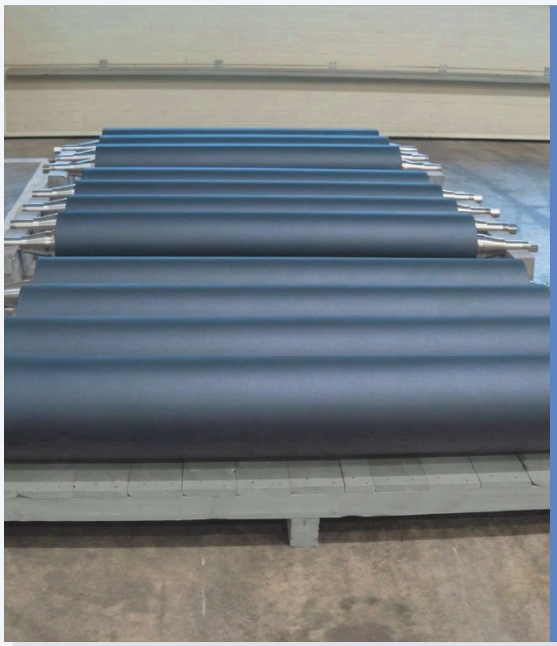
Durezza e spessore su specifica
Rettifica e profili funzionali
Compatibilità chimica da verificare



RULLI IN POLIURETANO

Rivestimenti configurati per abrasione, aderenza, carico e durata in esercizio.

Ampio intervallo di durezze
Resistenza all’usura
Finiture e scanalature dedicate



PROTEZIONE DELLE SUPERFICI

Riporti speciali

Tecnologie selezionate dopo la valutazione del materiale base, dell'ambiente di lavoro e del risultato richiesto.

Cromatura a spessore | HVOF | Thermal spray
PTFE | Ceramiche | Finiture specialistiche

04 TECNOLOGIE E MATERIALI

Precisione oltre il metallo.

Processi avanzati e materiali tecnici per applicazioni ad alte prestazioni.



INCISIONE LASER & ANILOX

Microgeometrie per il trasferimento controllato di inchiostri, coating e adesivi.

Motivi continui senza giunzioni visibili
Volume e lineatura definiti sul processo



PARTICOLARI IN TERMOPLASTICO

Boccole, guide, ingranaggi, supporti e componenti funzionali lavorati CNC su disegno.

PA, POM, PTFE, PEEK, PE e altri tecnopolimeri
Geometrie e tolleranze da commessa

LAVORAZIONI MECCANICHE

01

TORNITURA CNC

Alberi, flange, testate, rulli e particolari cilindrici su disegno.

CONTROLLO SU SPECIFICA

02

RETTIFICA

Concentricità, rugosità e finiture dimensionali per superfici funzionali.

CONTROLLO SU SPECIFICA

03

RIPRISTINO

Analisi dell'anima, recupero quote e rinnovo delle superfici usurate.

CONTROLLO SU SPECIFICA

05 SETTORI

Dove lavorano i nostri rulli.

Soluzioni dedicate a processi continui, alte velocità, carichi importanti e superfici sensibili.

01 CONVERTING
Film, carta, tessuti e materiali tecnici

02 STAMPA
Flessografia, rotocalco e finitura

03 PACKAGING
Imballaggio flessibile e processi continui

04 AUTOMAZIONE
Movimentazione e macchine speciali

05 METALLURGIA
Acciaio, alluminio e siderurgia

06 AERONAUTICO
Precisione e materiali leggeri

07 NAVALE
Produzione e manutenzione tecnica

08 EOLICO
Compositi, pale e processi dedicati



APPROCCIO B2B

Dalla valutazione tecnica alla consegna del componente finito.

ITALIA | EUROPA | MERCATI INTERNAZIONALI

06 QUALITÀ E INNOVAZIONE

Controllo, tracciabilità, dati.

La precisione diventa verificabile e il prodotto resta collegato alla propria commessa.

SISTEMA QUALITÀ

ISO 9001

Percorso aziendale verso un sistema di gestione conforme alla norma ISO 9001.

Trasparenza: la certificazione sarà dichiarata come ottenuta solo dopo il rilascio ufficiale dell'ente competente.



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Contrassegno VR

Apposto sui prodotti per identificarne l'origine e collegarli alla commessa e alla documentazione di controllo.

INNOVAZIONE DI PROCESSO

5.0

SENSORISTICA

Monitoraggio delle condizioni operative e consultazione da remoto.

Affidabilità
Continuità operativa

DATA

SOFTWARE DEDICATO

Informazioni utili per manutenzione, continuità e controllo.

Affidabilità
Continuità operativa

TRACE

TRACCIABILITÀ

Requisiti, produzione, controlli e documentazione di commessa.

Affidabilità
Continuità operativa

ROLLER INNOVATION SYSTEM

Parliamo del vostro progetto.

Invia il disegno, il campione o i dati della macchina. Il nostro team valuterà materiali, lavorazioni, rivestimenti e controlli necessari.

VR SRL

Via della Serenissima, 14
Bovolone (VR) - Italia

P. IVA 02768070233 · REA 281784
Capitale sociale € 250.000 i.v.
PEC: vr-srl@pec.it

+39 045 690 2461 · AI 24h

SCOPRI IL SITO

info@vr-srl.com

www.vr-srl.com

SEGUICI

PROGETTI SPECIALIZZATI

termoplastico.tech | carbonio.tech