



SAINT-GOBAIN

WINTER

Transforming
surfaces
...and beyond



RULLI RAVVIVATORI DI STAVERTON:

INNOVAZIONE CHE POTENZIA LA PRODUZIONE



STAVERTON: CENTRO D'ECCELLENZA PER LA PRODUZIONE DI RULLI DIAMANTATI

Staverton è il principale sito Norton Winter per la produzione e assistenza. Soddisfiamo le esigenze di alta precisione dell'industria e stiamo ampliando le nostre capacità produttive. La nostra esperienza spazia dalla progettazione 3D alla produzione completa di una gamma di rulli personalizzati per diverse applicazioni.

Storia della produzione di diamanti:

1893

Louis Meyer Van Moppes fonda un'attività di commercio di diamanti a Londra

1932

Peter Neven fonda la Impregnated Diamond Products ad Anversa, per produrre nuovi abrasivi per l'industria ottica e lapidea

Anni '70

VM e IDP si fondono per diventare Van Moppes IDP Ltd., con sede a Tuffley

1997

Saint-Gobain acquisisce Van Moppes IDP come terzo marchio principale nella nuova strategia del ramo abrasivi

2001

Van Moppes IDP viene rinominata Saint-Gobain Abrasives Ltd e viene presa la decisione di trasferirsi da Tuffley a Staverton



Migliaia di rulli rattivatori prodotti ogni anno



Un'incredibile quantità di conoscenza: ingegneri, tecnici e macchinisti



Unità produttive, magazzino, laboratorio, ufficio progettazione, ufficio amministrativo

5 mercati principali :



Industria aerospaziale e turbine a gas



Industria automobilista



Cuscinetti



Ingranaggi



Costruzione utensili

I NOSTRI PRODOTTI

La nostra fabbrica nel Regno Unito produce sia ravnivatori a legante infiltrato sia inverso, progettati specificamente per la vostra applicazione:

Rulli di forma

- Elettrodeposizione tramite Nichel
- Altissima precisione
- Distribuzione casuale del diamante e rinforzi
- Forme sottili e complesse
- Efficienza economica nella creazione di rulli complessi
- Può essere ricondizionato per prolungare la vita del rullo evitando la produzione di parti non conformi

Processo di produzione

Uno strato di nichel viene elettrodeposto sulla superficie interna di uno stampo cavo ed ha la funzione di tenere saldamente in posizione i diamanti. Successivamente viene incollato un corpo in acciaio e lo stampo viene rimosso, esponendo la superficie del diamante.

Poiché tutti i punti di taglio del diamante si trovano direttamente sulla superficie dello stampo, si ottiene un rullo con precisione altissima che non risente del posizionamento del grano abrasivo.

Rulli CNC

Con i rulli CNC, i diamanti naturali selezionati e gli inserti in CVD, combinati con il nostro specifico e resistente legante, garantiscono precisione e maggiore durata in vari settori, tra cui quello dei cuscinetti, degli ingranaggi (vite senza fine, smussatura e rettifica di profili), automobilistico, utensili e aerospaziale.



Rulli infiltrati

- Realizzati con polveri di tungsteno
- Distribuzione sia casuale sia manuale dei diamanti
- Grani diamantati naturali e/o rinforzi CVD
- Maggiore resistenza all'usura
- Durata maggiore
- Più conveniente per rulli con profili semplici
- Può essere ricondizionato per prolungare la vita del rullo evitando al contempo la produzione di parti non conformi
- Ideali per applicazioni gravose

Processo di produzione

Analogamente a quanto avviene per i rulli a tecnologia inversa, si crea uno stampo e si fissano i diamanti sulla parete interna dello stampo. All'interno della cavità dello stampo viene quindi inserita una miscela di polveri di metallo duro e un'anima in acciaio. Il metallo liquido si infila nella polvere, consolidandola attorno allo strato di diamante. La matrice metallica è molto resistente e crea un profilo molto più duraturo.





LA NOSTRA SQUADRA DI ESPERTI

Il team di esperti Saint-Gobain Abrasivi di Staverton combina competenze tecniche avanzate e passione per offrire soluzioni abrasive all'avanguardia. Grazie a **un'eccezionale sinergia tra ingegneri e operatori specializzati**, progettiamo e realizziamo prodotti di alta qualità per rispondere alle esigenze più sfidanti. Affidati a noi per prestazioni superiori e risultati impeccabili!

Ingegneri esperti nella progettazione e sviluppo di prodotti lavorano fianco a fianco con operatori specializzati per garantire la produzione precisa ed efficiente di strumenti abrasivi. Grazie al loro know-how, offriamo soluzioni all'avanguardia che uniscono **prestazioni, qualità, durata e sicurezza**.

Il team di Staverton è la prova concreta dell'impegno di Saint-Gobain Abrasivi nel superare continuamente i limiti della tecnologia. Dalla **ricerca di nuove soluzioni** al **miglioramento costante dei processi produttivi**, ingegneri e operatori contribuiscono ogni giorno all'evoluzione del settore abrasivo.



PERCHÉ SCEGLIERE STAVERTON?

BENEFICI

- Fornire la soluzione completa assemblando i rulli ai mandrini, garantendo le tolleranze e le condizioni di funzionamento più strette
- Offrire un servizio completo che include il ricondizionamento, l'ispezione del profilo, l'ispezione e la riparazione del mandrino. Questo servizio estende la vita, garantisce la forma del profilo ed evita costi aggiuntivi associati alla non conformità
- Progettazione basata sui dati per ottimizzare i processi produttivi
- Servizi avanzati: analisi FIS, monitoraggio e diagnostica per l'ottimizzazione dei processi

INVESTIMENTI NEL CENTRO DI ECCELLENZA

- L'investimento di Saint-Gobain Abrasivi nella squadra e nelle strutture dello stabilimento di Staverton favorisce un ambiente collaborativo, in cui ingegneri e operatori qualificati, con competenze tecniche avanzate lavorano insieme per innovare e produrre soluzioni abrasive di alta qualità che soddisfano le esigenze dei clienti
- Le **attrezzature tecniche più avanzate e il laboratorio all'avanguardia** fanno dello stabilimento un centro di eccellenza per la lavorazione dei rulli
- Lo stabilimento di Staverton offre una **delle gamme più complete** di prodotti disponibili da un'unica fabbrica, diventando così un partner chiave per i principali produttori di ingegneria di tutto il mondo che cercano qualità, servizio e innovazione

CAPACITA' PRODUTTIVA

- Oltre alla produzione di rulli diamantati, forniamo anche la rettifica di mole resinoidi o vetrificate
- Servizi di rettifica e riprofilatura comprendono:
 - Rettifica e creazione di ribassi*
 - Creazione di profili e gole*
 - Forme complesse (previa verifica produttiva)

*Alcune restrizioni possono applicarsi in base alle specifiche richieste.

CERTIFICATI

Grazie a rigorosi sistemi di monitoraggio e audit, manteniamo la nostra reputazione di produttori affidabili, sicuri e responsabili di abrasivi di qualità. Siamo conformi alle norme **ISO 9001** e **14001**, uno standard riconosciuto a livello mondiale per la gestione della qualità e dei sistemi di gestione ambientale (EMS).



COME ORDINARE?

1



Contatta il nostro team tecnico di vendita

2



Insieme, dopo aver identificato le vostre esigenze lavoreremo su una soluzione personalizzata

3



Conferma l'ordine al team del servizio clienti e inizia il processo

NOTE

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

CONTATTACI!

E-mail del servizio clienti per paese:

BELGIO:

manuela.kridane@saint-gobain.com

FRANCIA:

sga-fr-ind@saint-gobain.com

GERMANIA E AUSTRIA:

sga-de-ca@saint-gobain.com

ITALIA:

jessica.galeotti@saint-gobain.com

POLONIA:

joanna.panfil@saint-gobain.com

PORTOGALLO:

sga-pt@saint-gobain.com

REGNO UNITO E IRLANDA:

jeanette.cantrill@saint-gobain.com

REPUBBLICA CECA:

sgacz.global@saint-gobain.com

ROMANIA:

sga-ro-customerservice@saint-gobain.com

SPAGNA:

atencionalcliente@saint-gobain.com

SVEZIA:

lisa.torsell@saint-gobain.com

UNGHERIA:

sga-hu-customerservice@saint-gobain.com



Saint-Gobain Abrasivi S.r.l.

Via per Cesano Boscone, 4
20094 Corsico (MI)
Italia

Numero di telefono:
+39 02 44 851

www.nortonabrasives.com
www.youtube.com/NortonAbrasiveEMEA

Norton is a registered trademark of Saint-Gobain Abrasives.

