Spazzole per l'industria del calcestruzzo

osborn.com

Perché Osborn?

Uniamo competenze ingegneristiche globali e un forte supporto locale per fornire prodotti e soluzioni innovativi e di alta qualità per le macchine spazzatrici all'industria del calcestruzzo. Combinando il know-how internazionale con un servizio pratico vicino ai nostri clienti, garantiamo soluzioni personalizzate ed efficienti che soddisfano i più elevati standard del settore. Il nostro approccio è caratterizzato dall'affidabilità e da partnership a lungo termine con i nostri clienti, i nostri dipendenti e all'interno della nostra organizzazione. Siamo ugualmente impegnati nella protezione dell'ambiente e nella conservazione delle risorse naturali. Pratiche commerciali responsabili e consapevolezza ambientale sono integrate in ogni fase della nostra catena del valore.

I nostri servizi a Burgwald.

Grazie alla pluriennale collaborazione con i produttori di macchinari nella progettazione di rulli e spazzolatrici, nonché con gli operatori nell'ottimizzazione delle linee di produzione e dei processi, abbiamo acquisito una vasta esperienza in questo campo. Attraverso la nostra rete mondiale di vendita e assistenza siamo in grado di garantire un supporto tecnico completo per le nuove linee di produzione in tutto il mondo in tutte le fasi di sviluppo del progetto, dalla progettazione iniziale alla messa in servizio. Numerosi produttori rinomati nel settore delle lastre in calcestruzzo, dei blocchi in calcestruzzo e delle pietre da pavimentazione beneficiano di questa competenza, che alla fine premia l'operatore dell'impianto sotto forma di prodotti altamente ingegnerizzati, tecnologie innovative e soluzioni convenienti. Oltre alla produzione di rulli spazzola completi con diversi alberi e strutture del corpo, la nostra gamma di servizi comprende anche unità di supporto e accessori.

Prima - la spazzola è consumata e deve essere reintegrata

Fase 1 - Il materiale usurato viene completamente rimosso e il rullo viene ricoperto con materiale nuovo.

Fase 2 - Per ottenere il miglior risultato possibile, la superficie della spazzola viene tagliata e lavorata.

Fase 3 - La spazzola viene allineata con cura e bilanciata con precisione per garantire risultati ottimali.

Una volta controllati tutti i parametri, la spazzola viene fissata e imballata per essere riconsegnata al cliente in tutta sicurezza.

Applicazioni

Le spazzole a rullo sono strumenti indispensabili nella lavorazione della pietra e del calcestruzzo.
Vengono utilizzate in molte fasi diverse della produzione e della finitura e possono essere adattate a un'ampia gamma di esigenze.
La seguente panoramica evidenzia i campi di applicazione più comuni.

Piastre/pietre di pavimentazione

- Finitura della superficie
- Pulizia
- Arricciatura
- Appiattimento
- Strutturazione

Casseri per la produzione di casseforme in pietra e calcestruzzo

- Pulizia

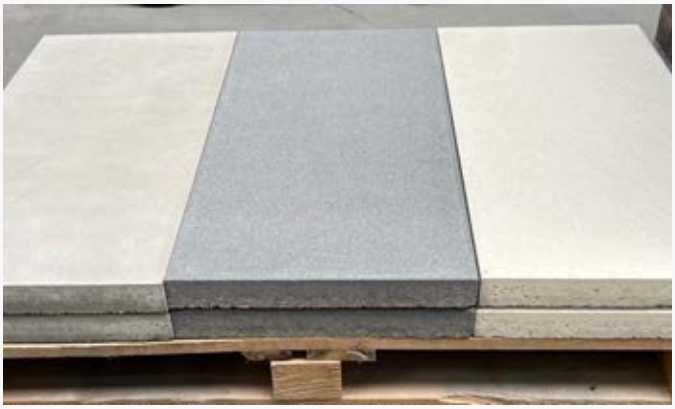
Palette/dispositivi/unità di trasporto/ecc. per la movimentazione e il trasporto di unità in pietra e calcestruzzo

- Pulizia

Aree industriali, pietre e calcestruzzo

- Pulizia
- Spazzamento

Superfici spazzolate



Moduli di spazzole per l'autoassemblaggio da parte del cliente (CA)

La nostra soluzione per i clienti che desiderano ripristinare e mantenere le proprie spazzole in casa: sistemi di rulli per l'autoassemblaggio.
La nostra gamma di prodotti e servizi comprende sezioni con costruzioni a spirale completamente automatiche e saldate internamente, sistemi a disco, nonché versioni montate su corpi tubolari monouso o vecchi modelli con dischi singoli o spirali libere. Per adattarle individualmente alle costruzioni di alberi esistenti, vengono aggiunti, se necessario, degli adattatori monouso. Questo ci permette di fornire la sezione di spazzola giusta per quasi tutti gli alberi dei clienti, un'opzione che non ha eguali in tutto il mondo. Il materiale di riempimento può essere personalizzato in lunghezza e densità, da leggera a standard a estremamente densa. Forniamo anche un'attrezzatura adeguata per una facile rifilatura successiva del rullo su un tornio.

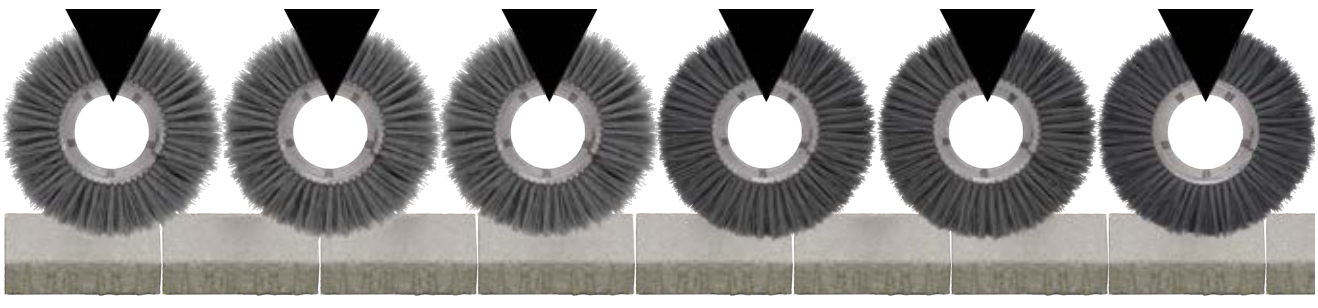
Sezione di spazzole per arricciatura

Grazie alla moderna struttura degli alberi è possibile evitare il bilanciamento degli stessi. I diametri interni realizzati con precisione entro tolleranze ristrette garantiscono un accoppiamento ottimale delle singole sezioni sull'albero e impediscono le vibrazioni durante il funzionamento. La struttura intelligente e ben progettata dei rulli, senza complicati sistemi di serraggio, rende la sostituzione dei rivestimenti delle spazzole semplice e veloce.
I segmenti delle spazzole vengono tagliati in set. Ogni singolo segmento è etichettato e contrassegnato in conformità con le istruzioni di montaggio.

Queste spazzole sono utilizzate principalmente per applicazioni di arricciatura e finitura, fornendo una levigatura fine delle superfici in calcestruzzo su piastre, blocchi e pietre da pavimentazione. Il processo crea un effetto opaco-lucido, che rende le superfici idrorepellenti e antisdrucciolo.
Il risultato finale dipende dal numero di spazzole utilizzate e dal grado di abrasività scelto.

Impostazione tipica della spazzola per le applicazioni di arricciatura:

Novofil NNS 46	Novofil NNS 80	Novofil NNS 120



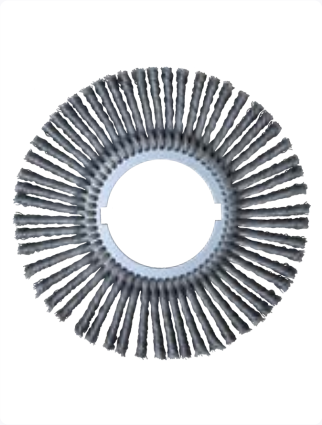
La sezione della spazzola per arricciaturai è disponibile anche nella versione con spazzola punzonata e corpo in plastica.

Spazzole a rullo a spirale

Spazzole a rullo a spirale su corpo tubolare con diversi filamenti abrasivi per ottenere la finitura richiesta sulla superficie di blocchi e piastre in calcestruzzo. Questo tipo può essere progettato come sistema riutilizzabile o monodirezionale.

Le spazzole avvolte con pece offrono una maggiore flessibilità nella profondità di immersione e possono essere utilizzate per forme diverse.

Spazzole a rullo a filo ritorto



Spazzole a rullo resistenti realizzate con anelli di spazzole a filo ritorto, appositamente progettate per la pulizia intensiva di telai, stampi o tavole sporchi. Offriamo una versione standard con diametro esterno di Ø300 mm e filo di acciaio di Ø0,80 mm, ma su richiesta sono disponibili dimensioni personalizzate.

Spazzole circolari

Le spazzole circolari vengono utilizzate per la pulizia trasversale e laterale delle casseforme nella produzione di pietra e calcestruzzo. Rimuovono efficacemente i residui di calcestruzzo, la polvere e gli agenti distaccanti, garantendo stampi puliti e una qualità costante del prodotto. Disponibili con filo d'acciaio ritorto od ondulato per lavori di pulizia pesanti o delicati.

Rimozione della colla o dell'adesivo

Quando si incollano due lastre di cemento diverse, è possibile che sui bordi compaiano antiestetici residui di adesivo, che possono compromettere l'aderenza e l'aspetto estetico. Con le nostre spazzole circoalri è possibile rimuovere facilmente i residui di adesivo senza danneggiare in modo significativo la struttura della superficie.

Prima

Dopo

Spazzola circolare a filo ritorto

Spazzole punzonate

Le spazzole punzonate sono adatte per applicazioni impegnative su superfici in pietra e calcestruzzo, dove sono richieste sia precisione che durata. Possono essere prodotte in un'ampia gamma di diametri esterni e larghezze di installazione per adattarsi a specifiche configurazioni delle macchine.
Utilizzando corpi delle spazzole in plastica o legno, il peso complessivo è ridotto rispetto alle versioni in metallo. Questo peso morto inferiore riduce al minimo lo sforzo sul sistema di trasmissione e consente un uso più efficiente dell'energia.
Il materiale delle setole è ancorato in fori praticati secondo uno schema definito. Il numero di fori e la loro distanza determinano la densità di riempimento del corpo della spazzola e influenzano quindi le prestazioni di spazzolatura, l'aggressività e i risultati sulla superficie.

Tipi di spazzole punzonate

Spazzole per ruote e rulli

Spazzole a disco

Spazzole a listelli

Spazzole Multizack

Spazzole a disco punzonate

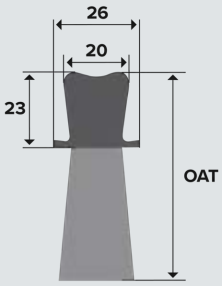
Per la pulizia delle casseforme a pannelli

Varie opzioni di applicazioni di pulizia

Spazzole a strisce

Spazzole a nastro con supporto speciale zincato, che combinano fili di acciaio e polipropilene nero per una maggiore durata. Utilizzate principalmente per rimuovere il cemento in eccesso dagli stampi nell'industria del calcestruzzo prefabbricato.
Disponibili in lunghezza 1400 mm (+/–10 mm) e possono essere tagliate su misura su richiesta.

Nota: nelle spazzole molto lunghe può verificarsi una leggera curvatura.



Dimensioni standard:
Interno: Filo d'acciaio piatto 1,1x0,25mm
Esterno: PP 3,0x2,0mm
OAT: 95, 115 e 145 mm

Broomate®

Soluzioni per la pulizia professionale.

Negli impianti di produzione ci sono molte aree che devono essere pulite continuamente. Osborn ha sviluppato una soluzione di pulizia che risponde a questa esigenza, semplice, professionale e conveniente. La nostra scopa è composta da spazzole a strisce di alta qualità che vengono inserite sotto una cappa di acciaio zincato con uno spessore di 5 mm.
La scopa Osborn Broomate® può essere montata su un'intera gamma di veicoli industriali e pulisce ogni tipo di sporco, compresi i liquidi. Non ci sono parti rotanti o elettriche. Basta fissare la scopa al veicolo e il gioco è fatto!

Termini, condizioni e contatti.

Per le condizioni generali di pagamento e consegna e per ulteriori informazioni su ordini e spedizioni, consultare il nostro sito web.

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germania
Tel.: +49 (0) 64515880
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda
Rua de Pardelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portogallo
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB
Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Svezia
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS
24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
France
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH
Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Germania
Tel.: +49 (0) 212993070
polishing@osborn.de

Osborn International
R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
Cina
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd
Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Shambhajinagar -
431 136
India
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn Messico
Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tialnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
Messico
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Regno Unito
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL
Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
Romania
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.
C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spagna
Tel.: +34 (0) 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA
2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Stati Uniti
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd
#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Singapore
Singapore
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA
Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Stati Uniti
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

Finish. First.

Il leader mondiale nelle soluzioni per il trattamento delle superfici e degli utensili di finitura

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Germania

Telefono: +49 (0)6451 588-0
Fax: +49 (0)6451 588-206
info@osborn.de

www.osborn.com

Generale

Gli utensili illustrati in questo catalogo e le informazioni relative a portata, aspetto, prestazioni e dimensioni corrispondono alle informazioni disponibili al momento della stampa. I nostri prodotti vengono continuamente migliorati. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai prodotti e ai prezzi.

Nel caso in cui i prezzi siano stampati nel catalogo, tutti i listini precedenti decadono con la pubblicazione del presente catalogo. Tutti i prezzi sono al dettaglio consigliati in euro per pezzo. IVA, imballaggio, spese di trasporto/postali e assicurazione sono esclusi. Per tutti gli ordini valgono le nostre condizioni generali.

osborn®

osborn.com

2025-11