



agenti nelle cartiere Italiane di ditte
fornitrici di:
impianti, macchinari, ricambi, servizi

Tecnicart sas
Via Torre Pellice 17
10156 Torino
tel 011 22 37 383
Fax 011 22 37 385
E-mail info@tecnicart.com



Schäfer Rolls: il nuovo marchio del gruppo di aziende Schäfer

E' stato creato un unico marchio: "**Schäfer Rolls**" per raggruppare le società Schäfer KG (Renningen-D) - Schäfer Composites GmbH (Renningen-D) - Sava-Schäfer d.o.o (Kranj-SL).

La Schäfer Rolls con 3 stabilimenti e oltre 200 dipendenti, è il gruppo europeo indipendente più importante di forniture di rivestimenti elastici per cilindri.

Schäfer Rolls aumenta le sinergie tra le società del gruppo sia per lo sviluppo tecnico che per la presenza sui vari mercati. Oltre ai rivestimenti in gomma fornisce

rivestimenti in materiale composito e poliuretano. Il reparto di ricerca innova con continuità i materiali esistenti e ne sviluppa di nuovi.

La struttura integrata fornisce un servizio completo e personalizzato per ogni necessità di manutenzione sui cilindri.



Infatti la Schäfer Rolls fornisce anche un servizio completo di manutenzione dei cilindri comprese le lavorazioni meccaniche sugli stessi e la fornitura dei ricambi necessari: i tempi di intervento sono rapidi in quanto molte lavorazioni meccaniche possono essere effettuate in concomitanza dei tempi tecnici necessari per effettuare il rivestimento. Le tavole massime che si possono rivestire e il peso massimo gestibile consentono di servire qualunque macchina continua.

In Italia i rivestimenti Schäfer Rolls sono impiegati sulle più veloci (2000 mpm) e larghe (6 m) macchine Tissue, sulle stazioni di patinatura più performanti (1400 mpm), in sezioni presse caricate fino a 350KN/m, su supercalandre ad alta velocità oltre che naturalmente in altre varie posizioni ed applicazioni.

"I cilindri fanno la carta"

Karl Ulrich Schäfer, co-proprietario e direttore dell'azienda familiare sostiene che "i cilindri e i rivestimenti stanno assumendo un ruolo sempre più importante nella produzione della carta, cartone e carta tissue". Risultano un fattore decisivo per le caratteristiche, il volume e la superficie della carta. Non solo la qualità, ma anche i costi di produzione, hanno un ruolo importante nella scelta di un rivestimento del cilindro. Il sig. Karl Ulrich Schäfer sostiene che "scegliere i rivestimenti più idonei determina un aumento considerevole dell'affidabilità e dell'efficienza delle macchine continue".

La filosofia della SchaferRolls: gestione della qualità e indipendenza

Non senza motivo, il direttore Karl-Ulrich Schafer, è orgoglioso della propria azienda che fornisce i clienti più importanti e ben conosciuti.

Qual è il segreto del successo? Qualità senza compromessi, continua attenzione al cliente e indipendenza. Solo in questo modo una media azienda come la Schafer può non solo competere con successo con i grandi gruppi, ma può addirittura aumentare la sua quota di mercato.

La SchäferRolls è in Europa l'unica ditta fornitrice di servizi sui cilindri che sia legalmente e finanziariamente indipendente.

Rivestimenti su misura per il cliente anziché standard

Per garantire il miglior rivestimento, la SchaferRolls lavora per stabilire una partnership del cliente con il loro reparto di ricerca e sviluppo R&D: è il cliente stesso che stabilisce i parametri fondamentali della progettazione e quindi le caratteristiche fondamentali del prodotto. La composizione delle materie prime, le caratteristiche, le dimensioni geometriche e la tipologia del rivestimento sono progettate in maniera specifica in base alle esigenze del cliente. Consulenza approfondita, analisi accurate e esperienza sono indispensabili. La SchäferRolls offre un servizio completo ai suoi clienti, dallo sviluppo della mescola fino alla rettifica finale.



Unicità: più di 1.200 diverse mescole disponibili

Le ricette e la competenza sulle caratteristiche delle materie prime sono mantenute segrete alla SchaferRoll. Grazie alla cooperazione con istituti di ricerca e università, c'è un continuo aggiornamento delle conoscenze. Fino ad oggi la SchäferRolls ha sviluppato più di 1.200 diverse mescole, soddisfacendo così le richieste specifiche delle singole applicazioni.

I componenti delle mescole sono fatti aderire chimicamente ai vari materiali con i quali sono fatti i fusti dei cilindri, come ghisa, acciaio, bronzo, alluminio, fibre di vetro e di carbonio. Ma come mai ci sono così tanti tipi di componenti? Michael Schwahn, uno dei direttori della SchaferRoll, ha la risposta: Ogni posizione in ogni macchina richiede una diversa soluzione fatta su misura. Nel progettare e produrre un rivestimento, dobbiamo sempre ricordarci di questo”.

Tra le più alte capacità produttive al mondo

A Renningen (Stoccarda) in Germania, La SchäferRolls ha un'area produttiva di circa 16.000 metri quadri ai quali si aggiungono circa altri 4.000 metri quadri presso gli stabilimenti Sava- Schäfer in Slovenia, il che rende l'azienda SchäferRolls una delle più ampie nel mondo nel settore dei rivestimenti e del servizio sui cilindri. L'impianto proprio di miscelazione alimenta direttamente la fabbricazione dei vari tipi di rivestimenti. La macchina di foratura di altissima precisione con comando CNC lavora entro precise tolleranze sui più diversi tipi di disegno delle superfici e di configurazione di fori.



Servizio da un'unica fonte

SchäferRolls offre un servizio completo sui cilindri. La gamma di servizi è in continua evoluzione. Attualmente il servizio comprende la revisione meccanica dei fusti dei cilindri, il controllo e la riparazione del fusto e della superficie, test ad ultrasuoni e di rilevamento fessurazioni, fornitura di parti di ricambio, nonché assistenza presso il cliente. SchäferRolls sta affermandosi sempre più come fornitore delle intere esigenze di manutenzione dei cilindri e dei servizi connessi.

Know-how per il futuro

Grazie ad una Joint Venture con la società danese Carsten Sohl ApS, la SchäferRolls ha acquisito il partner ideale e lo specialista nel campo dei cilindri compositi. L'esperienza maturata nella progettazione di componenti in composito per il razzo Ariane e nella realizzazione di strutture di supporto in composito per le

barche dell'America's Cup è stata messa a frutto nello sviluppo di rivestimenti in composito per cilindri di cartiera. La azienda sorta da questa joint venture, Schäfer Composites GmbH, ha la sede a Renningen e il centro sviluppo a Fredericia, in Danimarca. "Non potremmo immaginare di aver un partner migliore", sostiene Karl-Ulrich Schäfer "in quanto il know-how fornito dai Danesi è di massimo livello".

Nasce una nuova generazione di cilindri



Il primo apporto dalla Schäfer Composites è una nuova generazione di rivestimenti per cilindri dalle elevate prestazioni, per le soft-calandre per le supercalandre. Questi rivestimenti per cilindri elastici sono noti per una resistenza all'usura molto elevata, un'ottima resistenza alla temperatura, eccellenti proprietà superficiali e una notevole affidabilità. I cartai traggono vantaggi da questi rivestimenti grazie alla maggiore durata ed alle eccellenti proprietà di lisciviazione superficiale, che si mantengono per tutta la durata del rivestimento.

I rivestimenti della Schäfer Composites sono caratterizzati da 3 strati con uno strato funzionale di 6 mm di spessore

Nel 2005 la Schäfer Composites ha effettuato un altro passo importante: l'avviamento di una linea di produzione di rivestimenti in poliuretano, tra le più larghe e moderne al mondo. Utilizzando la procedura Roto-moulding (colata con cilindro in rotazione) vengono realizzati rivestimenti di elevate prestazioni, ideali per le sezioni presse delle macchine continue.

Sviluppi innovativi

La SchäferRolls segue il motto: "fare sempre meglio" per migliorare costantemente la posizione leader della qualità dei prodotti. Un nuovo sistema attuato dalla SchäferRolls è quello di utilizzare le nuove tecnologie dei rivestimenti sugli esistenti cilindri in cartilana delle supercalandre. Per la prima volta è ora possibile applicare questi moderni rivestimenti in composito direttamente e in modo affidabile sugli esistenti rivestimenti.

Questa soluzione brevettata offre importanti vantaggi: Innanzitutto utilizza cilindri presenti, utilizza le proprietà superiori dei rivestimenti in composito ed infine riduce radicalmente i costi d'investimento. "Riduzione del 30% delle fermate grazie all'incremento dell'intervallo di manutenzione porta un aumento della produttività del 30%. Un vantaggio notevole nel rapporto confrontando costi e benefici" dice Carsten Sohl, il direttore generale della Schäfer Composites.

SchäferRolls: leadership e innovazione

Karl-Ulrich Schäfer, Direttore generale, guarda positivamente al futuro. "I settori dei nuovi prodotti hanno enormi potenzialità. Il grande obiettivo per il futuro è mantenere e anzi migliorare la nostra leadership in termini di qualità". Il mercato non è ristretto alla sola Europa. "Il nostro Know-how di produzione è disponibile a livello internazionale e noi continueremo ad offrire ai nostri clienti una qualità senza compromessi. Grazie a ciò SchäferRolls sarà tra i fornitori preferiti per il rivestimento di cilindri". Inoltre è chiaro per Karl-Ulrich Schäfer "Noi siamo e rimarremo un'azienda indipendente, innovativa, con la giusta soluzione per ogni singolo cliente."

