



VERITÀ SUL

soffiaggio ad aria compressa

Con queste informazioni desideriamo illustrare, mediante alcuni esempi pratici, i rischi correlati all'utilizzo dell'aria compressa. Questi rischi purtroppo non sempre sono presi sul serio.

9 PISTOLE PNEUMATICHE SU 10 IN COMMERCIO METTONO A REPENTAGLIO LA VITA DELL'UTENTE

Tutti sapete che, immettendovi in una strada trafficata senza dare la precedenza, mettete a repentaglio la vostra vita. Ma sapevate che la vostra vita è in pericolo anche quando utilizzate una pistola di soffiaggio senza ugello di sicurezza? Si sono verificati diversi infortuni mortali in seguito alla penetrazione dell'aria nei vasi sanguigni. Sul vostro luogo di lavoro, si utilizzano pistole di soffiaggio che possono causare lesioni mortali?

La soluzione Silvent:

L'ugello delle pistole di soffiaggio in sicurezza Silvent non può essere ostruito. La pressione massima dei prodotti Silvent che può venire a contatto con la pelle è talmente bassa da ridurre al minimo il rischio di penetrazione di bolle d'aria nei vasi sanguigni, che comporterebbe lesioni gravi. Le pistole di soffiaggio in sicurezza Silvent soddisfano gli elevati requisiti di sicurezza vigenti.



Con un dispositivo di misurazione OSHA si può controllare facilmente se una pistola di soffiaggio è sicura. 9 pistole di soffiaggio su 10 non soddisfano i requisiti vigenti.

POCHI CONOSCONO IL COSTO EFFETTIVO DELL'ARIA COMPRESSA

Facendo la doccia, utilizzate un ugello che distribuisce efficacemente l'acqua sul corpo. Questo ugello è uno strumento di uso quotidiano che consente di risparmiare acqua ed energia. Perché non applicate gli stessi principi sul vostro luogo di lavoro? È un preconcetto molto comune che l'aria compressa sia pressoché priva di costi. In verità è proprio il contrario. L'aria compressa è una delle fonti energetiche più costose.

La soluzione Silvent:

Uno dei tanti vantaggi esclusivi degli ugelli Silvent è che consentono di dimezzare il consumo d'aria in applicazioni quali pulizia, asciugatura e raffreddamento. La tecnologia brevettata Silvent permette inoltre di utilizzare in modo più efficiente l'aria circostante riducendo i consumi energetici.



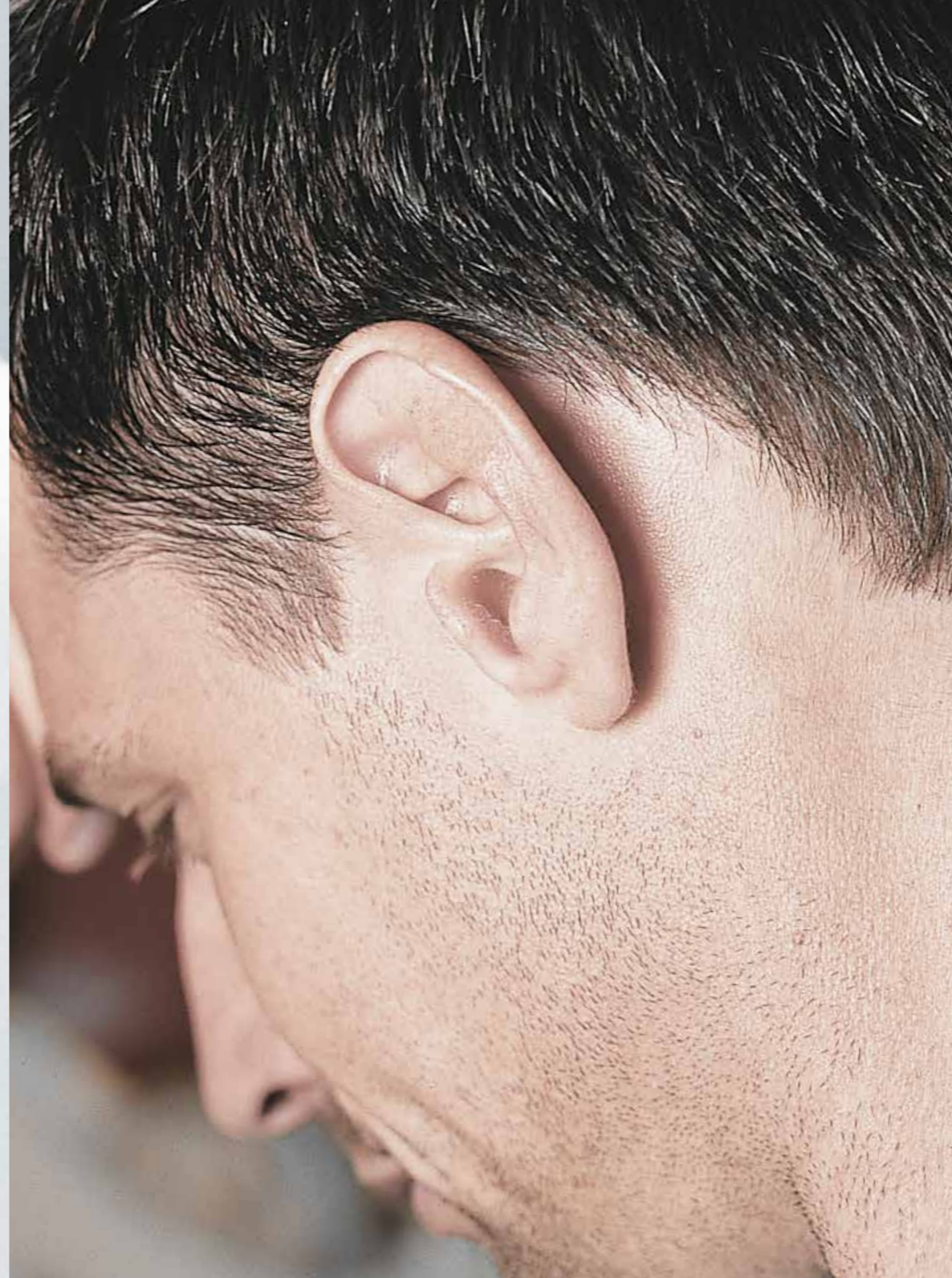
L'aria compressa trova numerose applicazioni. Se utilizzata correttamente, è un mezzo estremamente efficiente.

BEN IL 70–80% DELLE LESIONI ALL'UDITO NELLE INDUSTRIE MANIFATTURIERE È PROVOCATO DAL RUMORE LEGATO ALL'ARIA COMPRESSA.

Il rumore è visto come un crampo o una piccola ferita: non è pericoloso e ci si abitua velocemente. In realtà non è assolutamente così. Non ci si abitua al rumore, questo può anzi essere molto dannoso. Il tinnito è sempre più diffuso fra gli operai. Le lesioni all'udito sono irreversibili. Chi è il responsabile della sicurezza sul vostro posto di lavoro?

La soluzione Silvent:

Gli ugelli brevettati e le pistole di soffiaggio in sicurezza Silvent riducono la turbolenza dell'aria garantendo un livello di rumore inferiore di almeno 8–10 dB(A). In pratica, l'orecchio percepisce un livello di rumore dimezzato. Utilizzando i prodotti Silvent si riduce il rischio di gravi lesioni all'udito, fra cui il tinnito.



Uno dei principali problemi ambientali nell'industria manifatturiera è il livello di rumore elevato e dannoso causato dall'aria compressa.

MOLTI SCELGONO IL PRIMO TUBO CHE CAPITA

Fare acquisti nel negozio dietro l'angolo è semplice e veloce. A lungo termine però può essere molto costoso. Spesso, quando si presenta l'esigenza di soffiaggio, si installa il primo tubo che capita. Naturalmente funziona, ma il 90% di tutte queste "installazioni a tubo aperto" è sovradimensionato, quindi consuma più energia del necessario. Anche voi utilizzate soluzioni ad aria compressa semplici e veloci, ma costose a lungo termine?

La soluzione Silvent:

Silvent offre la gamma più ampia di ugelli pneumatici al mondo. Tutti gli ugelli Silvent garantiscono un notevole risparmio energetico in quanto la forza e lo schema di soffiaggio possono essere adattati facilmente all'applicazione. Installare un ugello pneumatico è sempre una soluzione più efficiente ed economica.



L'aria compressa trova numerose applicazioni: pulizia, smistamento, trasporto, raffreddamento, asciugatura ecc.

L'ARIA COMPRESSA NON È SEMPRE SINONIMO DI UN AMBIENTE DI LAVORO POCO SALUBRE

Cosa succederebbe se tutti i veicoli che ci circondano fossero privi di silenziatore? Riusciremmo a resistere nel traffico cittadino delle ore di punta? Nessuno oggi mette in dubbio la grande necessità dell'aria compressa nel settore industriale. Ma perché dovremmo accettare un ambiente di lavoro rumoroso, che può causare stress, emicrania e nausea? Volete contribuire a migliorare il vostro luogo di lavoro?

La soluzione Silvent:

Gli ugelli pneumatici brevettati Silvent dimezzano il livello di rumore, migliorando notevolmente l'ambiente di lavoro. Nessuno può mettere in dubbio che un buon ambiente di lavoro aumenti la produttività del personale.



Attualmente i livelli di rumore consentiti sono definiti dalla direttiva macchine CE, dalle norme OSHA e da altre disposizioni.

LE PISTOLE PNEUMATICHE SPESSO NON SONO ADATTE AD APPLICAZIONI SPECIFICHE.

Vi servite di una chiave inglese per piantare un chiodo? Ovviamente no! Tuttavia, sono in tanti a utilizzare la stessa pistola pneumatica per qualsiasi applicazione di soffiaggio. La potenza richiesta per rimuovere pesanti trucioli spiraliformi è diversa da quella necessaria per la normale pulizia. Vi sentite chiamati in causa, non è vero?

La soluzione Silvent:

Silvent offre la gamma più ampia di pistole di soffiaggio in sicurezza al mondo. È sempre disponibile una pistola adatta alle vostre applicazioni. Con l'attrezzatura adatta, il lavoro può essere eseguito in modo rapido, semplice ed efficiente.



Esistono pistole di soffiaggio in sicurezza e ugelli per qualsiasi esigenza.

UN LIVELLO DI RUMORE ELEVATO NON CORRISPONDE A UNA FORZA DI SOFFIAGGIO ELEVATA

Sappiamo bene che un motore più rumoroso non è necessariamente più potente. Tuttavia, molti pensano che un livello di rumore maggiore corrisponda a una forza di soffiaggio maggiore. In molte industrie, il personale è convinto di utilizzare soluzioni ad aria compressa efficienti solo perché presentano un livello di rumore elevato. Volete sapere tutta la verità sul rumore e sulla forza di soffiaggio?

La soluzione Silvent:

Un livello di rumore elevato non corrisponde a una forza di soffiaggio elevata e viceversa. In poche parole, la tecnologia brevettata Silvent permette di ridurre il livello di rumore a parità di forza di soffiaggio. Grazie all'intenso lavoro di ricerca e sviluppo, Silvent ha acquisito le conoscenze necessarie per progettare ugelli con una turbolenza dell'aria minima. In tal modo è stato possibile dimezzare il livello di rumore.



Circa 80 milioni di persone nell'UE sono esposte a livelli di rumore che scienziati e tecnici ambientali considerano inaccettabili.

I RISCHI DI LESIONI CORRELATI ALL'ARIA COMPRESSA SONO POCO NOTI

Potreste svolgere il vostro lavoro senza vederci chiaro? L'aria compressa purtroppo è spesso causa di lesioni agli occhi. Polvere, particelle e trucioli vengono spesso proiettati verso l'operatore. I nostri occhi sono sensibili e possono subire gravi lesioni anche per effetto di particelle piccolissime. Anche voi, come tanti, dimenticate spesso gli occhiali protettivi?

La soluzione Silvent:

Le pistole di soffiaggio in sicurezza Silvent possono essere dotate di uno schermo protettivo che impedisce che le particelle siano proiettate verso gli occhi dell'operatore. La protezione ad aria è un'altra delle nostre soluzioni di sicurezza. Entrambi i prodotti sostituiscono gli occhiali protettivi e soddisfano le norme di sicurezza OSHA.



La protezione ad aria e lo schermo protettivo sono due soluzioni di sicurezza Silvent per la protezione degli occhi.

LE SOLUZIONI ECONOMICHE POSSONO DIVENTARE LE PIÙ COSTOSE

I buoni consigli spesso sono gratuiti. Sicuramente vi avranno già consigliato di evitare i prodotti più economici e di qualità dubbia, in quanto spesso non sono convenienti a lungo termine. Il soffiaggio a tubo aperto o con una pistola pneumatica mediocre è una soluzione economica che diventa costosa a lungo termine a causa degli elevati costi di esercizio. Il nostro consiglio è di scegliere una soluzione che riduca i consumi energetici.

La soluzione Silvent:

La tecnologia Silvent consente un utilizzo ottimale dell'aria compressa e un risparmio energetico del 30-50% rispetto al soffiaggio a tubo aperto. L'attrezzatura adatta e le conoscenze necessarie permettono di ridurre i costi di esercizio. Investendo nelle pistole di soffiaggio in sicurezza e negli ugelli Silvent farete un ottimo affare. Per dirla con le parole di un nostro cliente: "I prodotti Silvent sono un investimento per risparmiare".



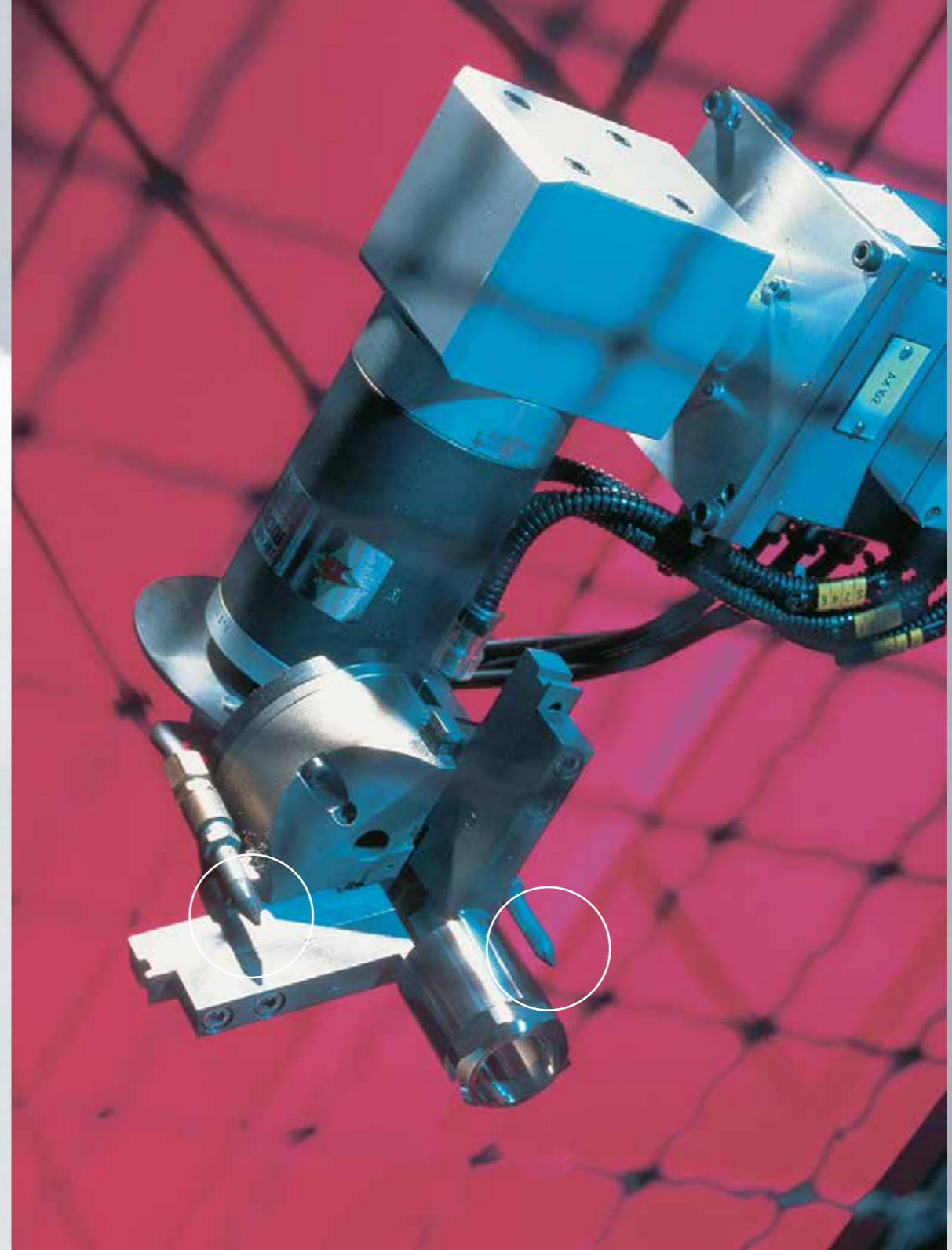
La soluzione di soffiaggio giusta consente di risparmiare energia a ogni utilizzo.

MOLTE OPERAZIONI DI SOFFIAGGIO NON SONO EFFICIENTI

Progettare applicazioni di soffiaggio è come camminare sulla fune. Il principio è abbastanza semplice ma pochi ce la fanno a metterlo in pratica. Tuttavia, nel settore industriale, spesso si sviluppano applicazioni di soffiaggio internamente nella convinzione di aver trovato un'ottima soluzione. Pensate che sia possibile progettare una soluzione di soffiaggio più efficiente per il vostro lavoro?

La soluzione Silvent:

La Silvent vanta una lunga esperienza e una conoscenza approfondita nel campo dell'aria compressa. Attualmente migliaia di aziende in tutto il mondo collaborano regolarmente con gli esperti ingegneri Silvent. Grazie alle sue conoscenze, Silvent offre sempre una consulenza imbattibile per ottimizzare l'utilizzo delle applicazioni ad aria compressa, migliorando risultati e qualità.



Braccio robotizzato dotato di due efficienti ugelli Silvent

LA VERITÀ SU SILVENT.

Non vorremmo vantarci dei traguardi raggiunti, ma non possiamo negare che i nostri ugelli pneumatici sono ormai diffusi in tutto il mondo. La nostra gamma di ugelli pneumatici, pistole di soffiaggio in sicurezza e silenziatori di sicurezza è la più ampia sul mercato.

Con questo libretto desideriamo illustrare, mediante alcuni esempi pratici, i rischi correlati all'utilizzo dell'aria compressa. Questi rischi purtroppo non sempre sono presi sul serio.

Benvenuti alla Silvent! Disponiamo delle conoscenze e della tecnologia necessarie per aiutarvi ad aumentare la sicurezza, dimezzare il livello di rumore e ridurre i costi energetici sul vostro luogo di lavoro.

PROVATELO!

Avete delle pistole che risultano essere pericolose per l'utente? Avete degli strumenti per controllare le vostre pistole ad aria compressa? SILVENT OSH contiene un "misuratore OSHA" che vi mostra la pericolosità delle vostre pistole. Ogni impianto produttivo dove sicurezza e salute sul lavoro sono considerate delle priorità, dovrebbe avere un misuratore OSHA.



Order nr: **OSH**



NON ACCONTENTATEVI DI SENTIRE LA DIFFERENZA. MISURATELA

Livello sonoro troppo alto? Livello sonoro dannoso? Superiore a 85 dB(A)? Il primo passo per un ambiente di lavoro migliore è spesso effettuare misurazioni semplici durante la produzione. Ordinando un'unità SPL si può procedere subito alla misurazione.



Order nr: **SPL**

FATE L'ORDINE OGGI STESSO

MANUALE PER IL
SOFFIAGGIO CON ARIA
COMPRESSA



ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI

BMW
Kimberly-Clark
Baosteel
Tetra Pak
Sandvik
Coca-Cola
TATA
General Motors
Nippon Steel (NSSMC)
SCA
ABB
Toyota
Volvo

Alcoa
Chrysler
Tuborg
Porsche
Georgia Pacific
SSAB
Nestlé
Pratt & Whitney
Saint Gobain
General Electric
Siemens
Xerox
Bayer AG

Renault
Fuji Film
Anshan Steel
Mitsubishi
M-real
Alunorf
Boeing
Orrefors
Intel
Procter & Gamble
BASF
Tesla Motors
Rolex

Hoechst
Hydro Aluminium
SKF
Goodyear
Weyerhaeuser
Arcelor Mittal
Sony
Honda
Pfizer
L'Oréal
Mercedes Benz
Stelco
e tanti altri...

SILVENT® 

ADVANCED AIR NOZZLE TECHNOLOGY

silvent.com