

OK  
INTERNATIONAL™

# La forza del gruppo

---

**OK INTERNATIONAL**


---



---

 È LA FILIALE ITALIANA DEL
 

---



---

 GRUPPO A CUI APPARTENGONO
 

---



---

 VARIE AZIENDE E MARCHI
 

---



---

 PRESTIGIOSI, TRA CUI METCAL,
 

---



---

 SEMTRONICS E TECHCON
 

---



---

 SYSTEMS. TRE SONO
 

---



---

 LE NOVITÀ PRESENTATE
 

---



---

 QUEST'ANNO SOTTO
 

---



---

 IL "CAPPELLO" DI QUESTI
 

---



---

 TRE MARCHI
 

---



ancora una volta **Metcal** ha colto nel segno!

Seguendo la tradizione di altri prodotti innovativi contrassegnati con questo marchio, il nuovo sistema **BVX-100** rivoluziona il concetto dell'aspirazione e purificazione dei fumi. Si tratta di un originale sistema di aspirazione da banco, pensato in funzione della massima praticità e prestazione. Nessun installazione richiesta, piccole dimensioni, rumorosità contenuta e aspirazione di qualità rendono BVX-100 ideale per ogni esigenza di aspirazione fumi.

La base del prodotto è una cappa da 300 mm: è sufficiente posizionare il sistema sul banco e accenderlo. I fumi e i vapori nocivi sono immediatamente rimossi dalla zona di lavoro. Per chi volesse una prestazione mirata, un **adattatore** in-

novativo trasforma la cappa in un sistema di aspirazione per mezzo di un **braccio flessibile**.

Nel caso lo spazio sul banco fosse ridotto, si può utilizzare una mensola da montare sotto il banco, compatibile con la gamma di bracci e di raccordi Metcal.

Il BVX-100 è in grado di garantire tre livelli di filtraggio:

- un filtro HEPA efficiente al 99,997% per le saldature pesanti;
- un filtro sacca/gas per le polveri leggere;
- un filtro a carboni a doppio strato per aspirare solventi organici leggeri e gas generati da adesivi.

---

## SEMTRONICS


---

**Semtronics** è la divisione specializzata nella produzione di sistemi per il controllo dei fenomeni ESD. Oltre alla vasta gamma di ionizzatori da banco e accessori quali bracciali, tappetini e quant'altro occorra per una corretta protezione e messa a terra delle postazioni di lavoro, Semtronics presenta il rivoluzionario sistema di test e monitoraggio denominato **Smartlog™**.

In qualsiasi azienda, chi si occupa di problematiche ESD (di solito l'ESD Coordinator) sa bene quanto sia oneroso e difficile tenere sotto controllo i materiali dati in dotazione al personale, ad esempio bracciali e calzature. È oneroso soprattutto tenere traccia, ai fini ISO, dei test effettuati.

Smartlog™ si prende cura di tutto questo attraverso un software dedicato. Il sistema incorpora un lettore di badge con codice a barre o banda magnetica e trasmette i risultati dei test effettuati su bracciali e calzature a un database accessibile in ogni momento. Il sistema incorpora anche un relè che consente l'apertura di porte e quindi l'accesso ad aree ESD pro-



 **Sistema BVX-100 di Metcal per l'aspirazione e la purificazione dei fumi**

tette nel caso risulti positivo l'esito del test dei sistemi di protezione. Da qui si comprende come esso rappresenti per l'azienda un notevole risparmio di costi di gestione, oltre che una garanzia e una sicurezza.

## TECHCON SYSTEMS

La divisione **Techcon Systems**, leader industriale nella dispensazione di materiali fluidi, ha annunciato la realizzazione della micro valvola **TS 5000 DMP (Disposable Material Path™)**, destinata a rivoluzionare una vasta gamma di processi industriali per la dispensazione dei materiali. Gli addetti alla produzione non dovranno più spendere ore di preziose risorse tecniche per la pulizia, la riparazione e la manutenzione delle tradizionali valvole per la distribuzione dei materiali fluidi, in quanto potranno utilizzare sulle proprie linee produttive un'alternativa "usa e getta" che praticamente non richiede manutenzione.

L'inconveniente principale delle comuni valvole rotanti è che, durante il processo di dispensazione, i cosiddetti materiali di riempimento sottoposti a pressione si compattano e vanno a riempire gli spazi della vite rotante di alimentazione. In questo modo si ottiene la formazione relativamente rapida di una massa quasi solida all'interno della valvola, attraverso la quale non può



**Micro valvola TS 5000 DMP di Techcon Systems**



**Sistema di test e monitoraggio Smartlog™ di Semtronics**

più passare il materiale. Ciò può provocare blocchi e, nei casi più critici, rotture.

La pulizia della valvola diventa un compito quasi impossibile che richiede molte ore di lavoro da parte dei tecnici e può facilmente portare a danneggiamenti della valvola stessa. Di conseguenza, gli addetti alla produzione devono spendere tempo e denaro per pulire e riparare le valvole, senza contare che ciò espone spesso i lavoratori agli agenti chimici usati per la pulizia e allo stesso materiale dispensato. Gli utenti devono perciò tenere a magazzino alcune valvole di ricambio, da utilizzarsi al posto di quelle danneggiate che si trovano in riparazione.

La micro valvola di Techcon elimina completamente questi problemi introducendo per la prima volta il concetto di materiale di consumo nella tecnologia delle micro valvole. Grazie a un ingegnoso alloggiamento brevettato della vite d'alimentazione con condotti e raccordi a perdere, Techcon ha ingegnerizzato il costo del componente che si trova a contatto con il materiale da dispensare (la vite e i condotti d'alimentazione).

Vengono così eliminati i fermo-macchina associati alle valvole da riparare, unitamente alla necessità di ricorrere a quelle revisionate, mentre il tempo d'utilizzo della valvola stessa si allunga grazie a una minor formazione di materiale compattato, a



Example of a database generated by Smartlog™

Law Name	Full Name	Notes1	Notes2	Test Required
GIUSEPPE	CASALE	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
JOSEPHINE	COLLON	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
DEREK	OHNUM	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
MICHELLE	REDINGTON	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
TOMY	BLUSF	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
SHARON	DUFFY	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
SELMA	WARRURTON	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
BARBIE	SMITH	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
MARTIN	BRK	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
GER	LYNCH	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
HELENA	BERGH	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
MICHELLE	MIGNON	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
BERNIE	SHAW	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
KEAF	WHYFORD	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear
GABRIEL	SHARDEY	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
KAREN	GRAYS	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
CATHERINE	CARR	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
ROBERT	STIFFORD	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
ASHLEY	HARRIS	ALAN Houghton	END	Wrist Strap and Footwear
PAULINE	FERGUSON	ALAN MURPHY	END	Wrist Strap and Footwear

**Esempio di database generato da Smartlog™**

una ridotta usura delle parti e al minor stress dei motori DC.

In elettronica, ad esempio, i tipici materiali fluidi da dispensare, molto abrasivi e viscosi ma che devono essere depositati con estrema precisione, includono la crema saldante, gli adesivi, i composti per la dissipazione del calore, i materiali per il bonding di die e chip, gli incapsulanti.

Tutte queste applicazioni riceveranno grandi benefici dall'utilizzo della valvola TS 5000 DMP, che può essere montata su qualsiasi sistema di dispensazione automatica dei fluidi.

**... PER SAPERNE DI PIÙ...**  
 Consultate l'ultima pagina di questo numero