

SO.TEC

BenchTop Extraction Arms **Bracci di aspirazione da banco con flessibilità imbattibile**



Distributore ufficiale dei prodotti Nederman

SO.TEC SRL Via Castel Gandosso 15 - 24030 Almenno San Bartolomeo (BG)
Tel. +39 035 553 196 +39 035 553 173 Fax +39 035 553 197 - info@sotec.it - www.sotec.it

Una nuova generazione di bracci di estrazione da banco con una flessibilità imbattibile

Nederman presenta una nuova generazione di bracci da banco: FX50, FX75 e FX100. Questi bracci rappresentano una tecnologia all'avanguardia basata sulla vasta esperienza di Nederman nel creare e fornire soluzioni per rendere gli ambienti di lavoro sicuri e puliti.

I bracci sono costituiti da tubi in alluminio anodizzato con snodi in polipropilene, sono leggeri, facilmente maneggevoli ed offrono forza e resistenza nel tempo. Sono perfetti per applicazioni dove bracci piccoli, flessibili e facili da usare sono necessari per eliminare fumo, gas, polvere e particelle. Nelle attività lavorative dove si salda, si incolla o quando si maneggiano solventi e sostanze nocive.

Aree di applicazione

I bracci di estrazione da banco offrono soluzioni perfette per vari tipi di luoghi di lavoro. Come ad esempio:

- *Impianti chimici e farmaceutici*
- *Laboratori chimici e di ricerca*
- *Cliniche mediche e studi dentistici*
- *Fabbriche di montaggio componenti elettronici*
- *Centri estetici*
- *Musei e laboratori di restauro*
- *Laboratori di stampa 3D*
- *Laboratori di chimica della scuola e workshop tecnici*

Per un'installazione rapida sono disponibili vari kit pre-assemblati e/o componibili, completi di filtro e ventilatore. Per applicazioni più avanzate siamo in grado di fornire soluzioni personalizzate per soddisfare esigenze specifiche.

Montaggio a soffitto, a parete ed a banco

Per una completa libertà di installazione sono disponibili diversi accessori tra cui una staffa di fissaggio che permette ai bracci di essere montati a soffitti, pareti e pavimenti o assemblati ai piani di lavoro.



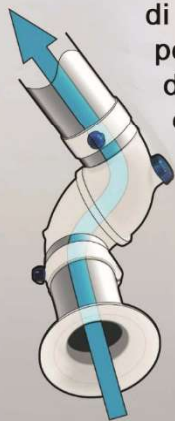


Manovrabilità unica

I due snodi più esterni del braccio possono ruotare di 360 gradi: ciò fornisce flessibilità omnidirezionale e rende possibile posizionare la cappa esattamente dove necessario. Una volta correttamente posizionata, la cappa può essere bloccata in posizione utilizzando due dispositivi sui giunti del braccio.

Progettato per un'efficienza ottimale e bassa rumorosità

Grazie a simulazioni computerizzate è stato possibile creare questa nuova serie di bracci di aspirazione altamente performanti, che ottimizzano il trasporto del flusso d'aria e delle particelle. I flussi d'aria così migliorati, permettono l'utilizzo di ventilatori più piccoli ed a basso consumo energetico. Ne consegue un ulteriore vantaggio per l'utente: la riduzione del rumore. A seconda del flusso d'aria aspirato, c'è una riduzione del rumore di circa 5dB o più, rispetto a bracci simili sul mercato.

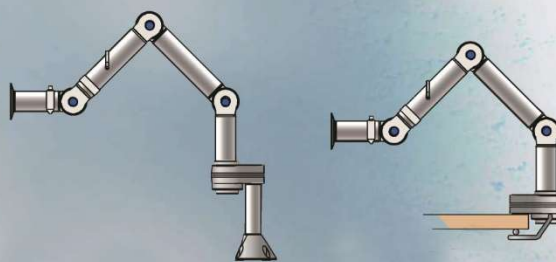


Alternative di montaggio



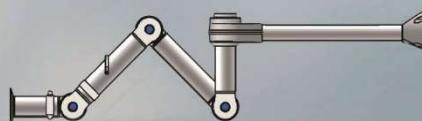
Montaggio a parete

Montaggio a soffitto



Montaggio a pavimento

Montaggio a banco



La portata operativa del braccio può essere aumentata utilizzando un profilo di estensione. Ciò significa che un braccio può essere utilizzato da più postazioni di lavoro adiacenti.

Bracci per ogni applicazione

I bracci Nederman possono essere utilizzati in ogni tipo di ambiente di lavoro, dalle stazioni di assemblaggio, dove vengono estratti i fumi di saldatura, ai laboratori, dove è vitale la protezione contro i gas altamente nocivi.

Sono stati sviluppati tre diversi modelli di bracci per coprire un ampio spettro di esigenze:



Il modello ORIGINAL è un braccio robusto e affidabile per applicazioni generali dove c'è un basso rischio di scariche elettriche o contaminanti corrosivi. Il braccio mostrato è montato con una cappa trasparente multiuso.



Il modello ESD/EX è progettato per l'uso in ambienti elettronici dove c'è il rischio di scariche elettrostatiche. A seguito della valutazione dei rischi, l'ESD/EX può essere utilizzato anche per alcune applicazioni in ambienti con pericolo di esplosione. È fatto di un materiale conduttivo, eliminando così il rischio di sviluppare elettricità statica e scintille. La cappa è realizzata in metallo anodizzato.



Il modello CHEM ha profili in doppio alluminio anodizzato. Il braccio è ideale per l'estrazione di fumi in ambienti di lavoro dove è indispensabile la resistenza a contaminanti corrosivi. Il braccio mostrato qui è dotato di una cappa metallica verniciata resistente alla corrosione.



Cappa metallica



Cappa multiuso

Mini cappa: interfaccia universale

I bracci Nederman sono forniti con una mini cappa di serie, dunque non è necessario aggiungere un ugello di estrazione. La mini cappa funge anche da interfaccia universale per poter collegare al braccio altre cappe. Una cappa metallica o una trasparente può essere attaccata direttamente alla mini cappa standard, indipendentemente dalle dimensioni del braccio. La cappa multiuso può essere utilizzata sia come una cupola che come schermo. Ha eccellenti proprietà di schermatura, è completamente trasparente ed antiriflesso. Inoltre può essere facilmente inclinata per adattarsi ad ogni situazione di estrazione.

L'intera gamma

FX100



FX75



FX50



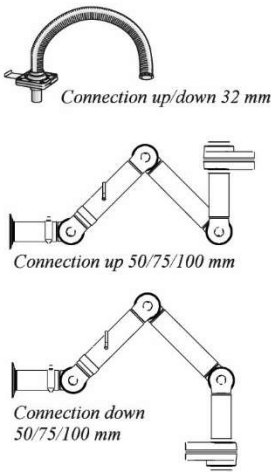
La nuova generazione di bracci da banco Nederman è disponibile nelle versioni 50, 75 e 100 mm con corrispondenti gamme di portata. FX50: 40-90 m³/h, FX75: 70-175 m³/h e FX100: 200-500 m³/h.

FX32



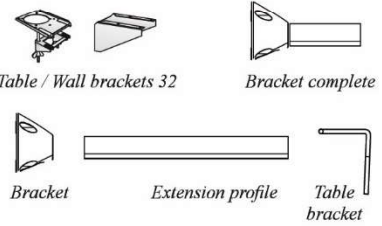
Per piccoli volumi di estrazione c'è la versione compatta da 32 mm: un braccio flessibile autoportante realizzato in un unico pezzo.

Accessori per bracci di aspirazione

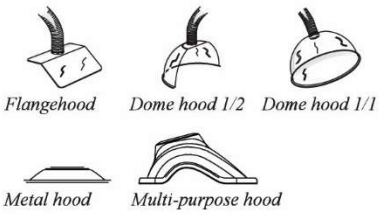
Extraction Arms 	Connection direction*	Diameter (mm)	Length (mm)	ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
	Up/Down	32	1000	70502834	70502934	-
Up/Down	50	700	70510144	70530144	-	
Down	50	1100	70510244	70530244	-	
Down	50	1500	70510444	70530444	-	
Up	50	1100	70510344	70530344	-	
Up	50	1500	70510544	70530544	-	
Down	75	1100	70540144	70560144	70550144	
Down	75	1500	70540344	70560344	70550344	
Up	75	1100	70540244	70560244	70550244	
Up	75	1500	70540444	70560444	70550444	
Up/Down	100	1200	70570144	70590144	70580144	
Down	100	1800	70570244	70590244	70580244	
Up	100	1800	70570344	70590344	70580344	
Up	100	2400	70570544	70590544	70580544	

* Nota: diversi meccanismi a molla sono montati a seconda della direzione di connessione

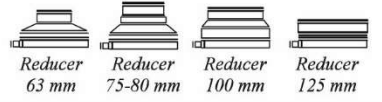
Staffe

Accessories 	Accessories	Diameter (mm)	Length (mm)	ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
	Table bracket	32		70371761	70371761	-
Wall bracket	32		70371760	70371760	-	
Bracket complete	50 / 75 / 100	250	70501144	70501144	70501144	
Bracket	50 / 75 / 100		70501244	70501244	70501244	
Extension profile	50 / 75 / 100	1100	70501344	70501344	70501344	
Table bracket	50 / 75 / 100		70501444	70501444	70501444	

Cappe

Hoods 	Hoods	Diameter (mm)	Size (mm)	ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
	Flange hood	32	150x160	70371525	-	-
Dome hood 1/2	32	260x120	70371756	70371807	-	
Dome hood 1/1	32	Ø260	70371757	70371808	-	
Metal hood	50 / 75 / 100	Ø280	70500444	70500544	70500444	
Multi-purpose hood	50 / 75 / 100	380x460	70500144	70500244	70500344	

Riduzioni

Reducers 	Reducers	Diameter (mm)	Length (mm)	ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
	Reducers	63		70500644	70500644	70500644
Reducers	75 - 80		70500744	70500744	70500744	
Reducers	100		70500844	70500844	70500844	
Reducers	125		70500944	70500944	70500944	

Tubi

Hoses 	Hose (white)	Diameter (mm)	Length (mm)	ORIGINAL Part No.	ESD/EX Part No.	CHEM Part No.
	Hose (grey)	75	3000	70501544	-	-
Hose (grey)	100	3000	70501744	-	-	
Hose (grey)	125	5000	70501844	-	-	
Hose ESD/EX (black)	45	3000	-	70502044	-	
Hose ESD/EX (black)	75	3000	-	70501944	-	
Hose ESD/EX (black)	100	3000	-	70502144	-	
Hose ESD/EX (black)	125	3000	-	70502244	-	
Hose (black)	32	1500	70400052	-	-	
Cover ring			70501044	-	70501044	



Kit di estrazione da banco

I bracci di estrazione Nederman sono disponibili anche in kit pre-assemblati che vengono forniti completi di tutti i componenti:

- uno o più bracci Fx original
- cappa ed ugello
- un ventilatore N3 con regolatore di velocità
- un filtro standard (HEPA più carbone attivo)
- tubi flessibili, staffa e connettori

I kit di estrazione offrono il vantaggio di un facile montaggio ed un'installazione rapida. Sono la soluzione ideale per la creazione di un luogo di lavoro senza fumi.



Nederman ha una gamma completa di ventilatori, filtri e controller per tutte le dimensioni di sistemi di estrazione

I Kit di estrazione sono disponibili in sei modelli

Kit	Braccio/i forniti	Portata m ³ /h	V	Frequenza Hz	Potenza W	Braccio Ø mm	Lunghezza braccio mm	Tubo Ø mm	Lunghezza tubo m	Temperatura aria estratta °C	Peso Kit completo kg	Codice articolo
500	1 x FX32	45	120	50/60	170	32	850	45	3.0	-10 to +70	11	70510834
1000	2 x FX32	42	120	50/60	170	32	850	45	3.0	-10 to +70	13	70511334
1500	3 x FX32	38	120	50/60	170	32	850	45	3.0	-10 to +70	15	70511834
2000	1 x FX50	100	120	50/60	170	50	1100	75	3.0	-10 to +70	14	70505244
2500	2 x FX50	75	120	50/60	170	50	1100	75	3.0	-10 to +70	17	70505844
3000	1 x FX75	150	120	50/60	170	75	1100	100	3.0	-10 to +70	15	70506444



Extraction Kit 500

Composto da
1 braccio flessibile
diametro 32 mm
1 cappa dome hood 1/2



Extraction Kit 2000

Composto da
1 braccio rigido in alluminio
diametro 50 mm
1 cappa combination hood



Extraction Kit 1000

Composto da
2 bracci flessibili
diametro 32 mm
2 cappe dome hood 1/2



Extraction Kit 2500

Composto da
2 bracci rigidi in alluminio
diametro 50 mm
2 cappe mini hood



Extraction Kit 1500

Composto da
3 bracci flessibili
diametro 32 mm
3 cappe dome hood 1/2



Extraction Kit 3000

Composto da
1 braccio rigido in alluminio
diametro 75 mm
1 cappa mini hood