

### Zařízení pro čištění pásů materiálů i jednotlivých archů

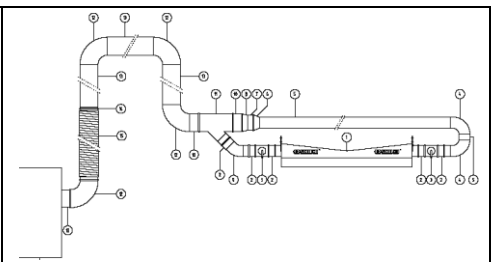
#### Popis

Téměř ve všech oblastech průmyslu způsobuje statická elektřina problémy. Pohybující se pásy fólií, papíru, kartónu, textilu, kůže a gumy mohou generovat velké elektrostatické náboje, které přitahují nečistoty a ovlivňují kvalitu plochy před dalším zpracováním. Příklady je možné nalézt v polygrafickém průmyslu, při vytváření povlaků a při hygienickém balení v potravinářství a lékařství. Odstraňování nečistot pouze pomocí stlačeného vzduchu nebo odsáváním nemůže zaručit požadovanou kvalitu plochy. Systém Neutro-Vac neutralizuje elektrostatické náboje a zároveň čistí pohybuující se archy, pásy nebo jiný materiál. Systém je účinný i při vysokých rychlostech pohybu materiálu a dokáže odstraňovat všechny částice od 25 mikronů.



#### Neutro-Vac odsávací hlavice

- optimálně uzpůsobený tvar odsávací hlavice
- neutralizace statické elektřiny pomocí antistatických tyčí
- kombinace kartáče a vzduchové trubky pro rychlé uvolnění nečistot


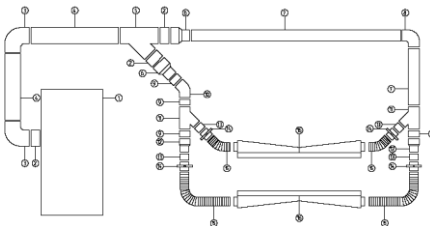


Příklad instalace odsávací hlavice

Vzhledem k velké univerzálnosti je možné použít zařízení Neutro-Vac pro téměř všechny aplikace. Hlavice se dají snadno připevnit ke stroji. Délka hlavice je v podstatě neomezená. Zařízení Neutro-Vac je možné použít v různých aplikacích např. na tiskových strojích, řezačkách, při výrobě kartonu a vlnité lepenky, na textilních strojích, atd. Zařízení se vyrábí i v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu a ohně.

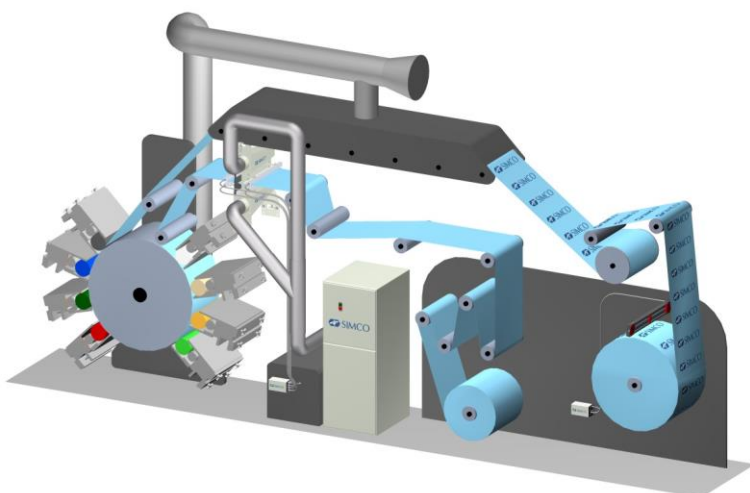
#### Specifikace odsávacích hlavic

Pracovní vzdálenost	6 - 12 mm
Pracovní šířka	dle požadavku, standardně 150 – 3500 mm
Materiál hlavice	nerez ocel s povrchovou úpravou práškovým plastem
Váha	dle velikosti hlavice
Teplota okolí	0 - 55 °C
Prostředí použití	průmyslové
Antistatické tyče	MEB, P-SH-N2 (pro rychlosti přes 300 m/min.)
Napájecí zdroj tyčí	A2A7S, LB2A7S
Kartáč	nylon
Vzduchová trubka	průměr 9 mm, tlak vzduchu 0,35 – 0,7 bar
Volitelné příslušenství	sada pro měření podtlaku v hlavici

<p><b>Neutro-Vac odsavač nečistot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výběr z několika typů podle délky a počtu hlavic</li> <li>- účinnost filtru je 99% pro částice větší než 2 mikrony</li> <li>- při zastavení odsavače se okamžitě spustí čištění filtrační vložky</li> <li>- nečistoty se ukládají do sběrného kontejneru</li> </ul>		 <p><i>Příklad instalace odsávací hlavice</i></p>
--	---	--

**Specifikace odsavačů**

	VS-1200	VS-1500
Materiál skříně	neruz ocel s povrchovou úpravou práškovým plastem	
Množství vzduchu	2100 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h
Váha	175 kg	200 kg
Okolní teplota	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Prostředí použití	průmyslové	průmyslové
Krytí	IP-54	IP-54
Hluk	72 dB(A) ze 100 cm	74 dB(A) ze 100 cm
Připojení odsávací hadice	průměr 150 mm	průměr 180 mm
Přívodní napětí	400 V, 50 Hz, 3 phase	400 V, 50 Hz, 3 phase
Příkon	2,2 kW	3 kW
Filtr	2 mikrony	2 mikrony
Kapacita sběrného kontejneru	42 litrů	42 litrů



*Obr. Zařízení Neutro-Vac na flexotiskovém stroji*

## Příklady aplikací



*Odsávání nečistot na flexotiskovém stroji*



*Čistění kartonu před tiskem*



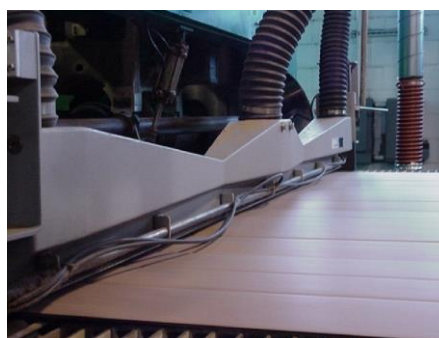
*Čistění plastových desek po řezání*



*Čistění BOPET fólie před navíjením*



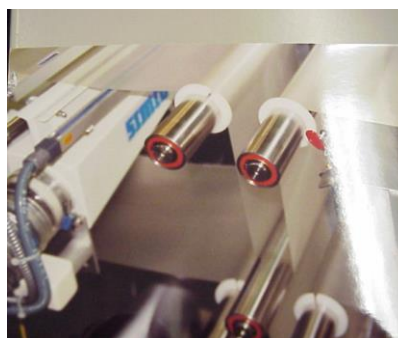
*Čistění automobilových skel před skládáním*



*Čistění vlnité lepenky po rozřezávání*



*Čistění plastových výlisků*



*Čistění fólie pro výrobu krevních vaků*

## Obchodní zastoupení firmy Simco ION:

LONTECH – surface treatment, s.r.o., CZ-533 22 Býšť 34 (okres Pardubice)  
Tel.: +420 466 989 560, Tel.: +420 603 471 086, E-mail: [lontech@lontech.cz](mailto:lontech@lontech.cz)  
Internet: [www.lontech.cz](http://www.lontech.cz), [www.staticka-elektrina.cz](http://www.staticka-elektrina.cz)