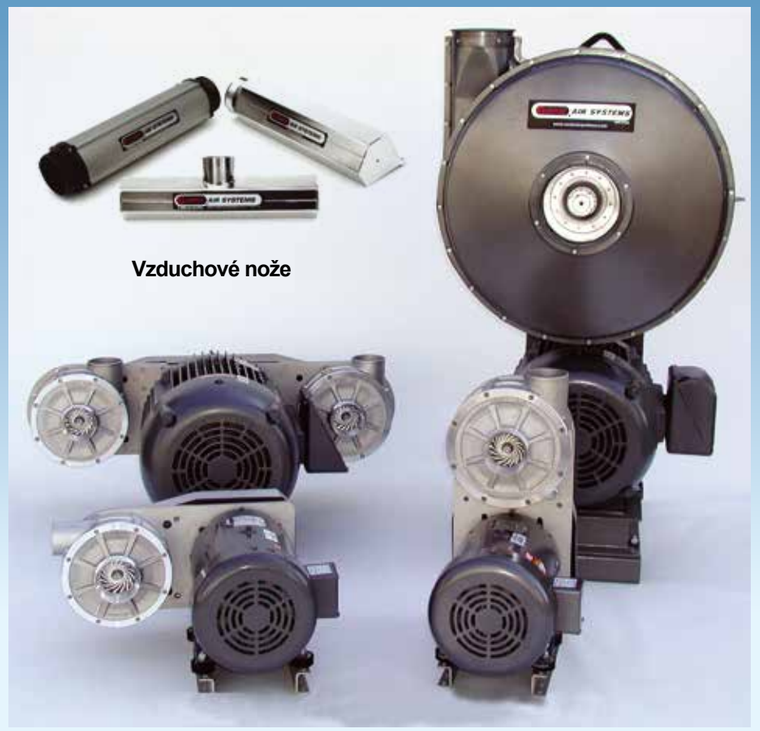
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HYDRO-TECH

HENNLICH s.r.o.

SOFISTIKOVANÁ SPOJENÍ DMYCHADEL A VZDUCHOVÝCH NOŽŮ



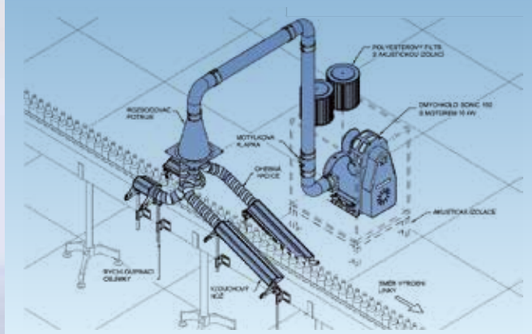
Vzduchové nože

elektrický - hydraulický - pneumatický pohon

ŘEŠENÍ NA KLÍČ

od posouzení zadání

přes inženýring



a instalaci

až k široké zákaznické podpoře

Informace na www.hennlich.cz/hydro-tech

Vyžádejte si katalog, infa a CD

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HYDRO-TECH
HENNLICH s.r.o.
CZ - 412 01 Litoměřice, Českolipská 9
tel.: +420 416 711 231
fax: +420 416 711 999
e-mail: hydro-tech@hennlich.cz
www.hennlich.cz

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD
HYDRO-TECH
HENNLICH s.r.o.

Vzduchové nože

Odfoukněte zbytkovou vlhkost...

✔ **vysoká úspora energie**
✔ **odstraní přes 95 % vlhkosti**

www.hennlich.cz/hydro-tech

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD

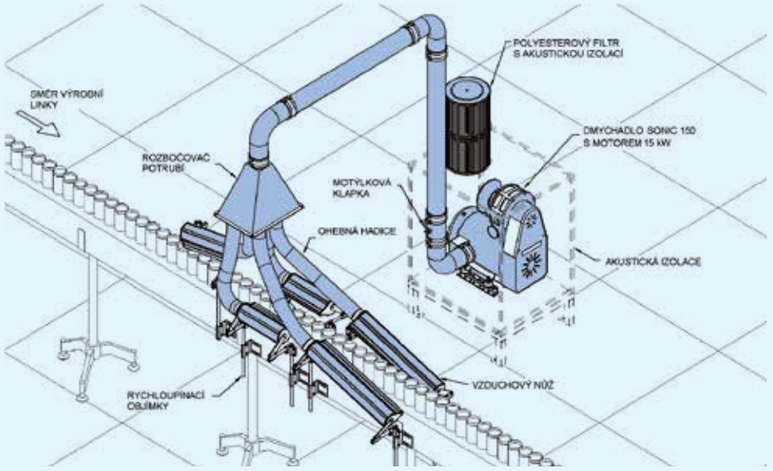
HYDRO-TECH

HENNLICH s.r.o.

APLIKACE V POTRAVINÁŘSKÉM A NÁPOJOVÉM PRŮMYSLU

Odstranění vlhkosti ze skleněných, plastových a papírových obalů, sušení plastových přepravek, sušení produktů po mycím procesu

Součástí řešení je návrh celého systému na základě požadavků zákazníka



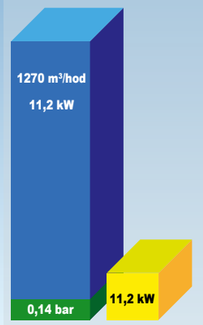
Vzorový návrh sušení plechovek

FAKTA O TLAKOVÉM VZDUCHU

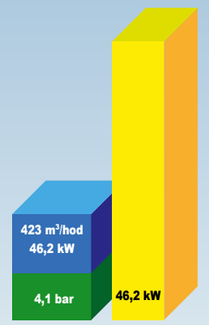
Jak může 0,14 bar nahradit 4,1 bar?

Základem síly ofuku je objem vzduchu a jeho rychlost proudění. Když zajistíme dostatečný objem proudícího vzduchu, jeho rychlost bude tak vysoká, že rozruší bariéru povrchového napětí.

Vzduchové nože Sonic Air



Využití tlakového vzduchu



Sonic Air

- ⊕ vysoká úspora energie
- ⊕ čistý, suchý, horký vzduch napomáhá odpařování
- ⊕ více než 95 % vlhkosti je odstraněno
- ⊕ výroba většího objemu vzduchu při nízkém tlaku a vysoké rychlosti proudění (nízká spotřeba energie!)

Ostatní tlakové systémy ofuku

- ⊖ vyšší spotřeba energie
- ⊖ další regulace kvůli sušení a čištění
- ⊖ nerovnoměrná dodávka vzduchu vlivem dalších spotřebičů
- ⊖ 4 x větší spotřeba energie pro výrobu stejného objemu vzduchu s menší rychlostí proudění

Vzorové srovnání nákladů provozu na vyžádání

ZÁKLADNÍ APLIKACE:

- odstranění vlhkosti z povrchu
- sušení před balením do kartonu
- sušení před balením do fólie
- ofuk z povrchu balení, ze surového produktu, z pásu dopravníku
- ofuk prachu

Ekonomicky výhodná náhrada ofuku tlakovým vzduchem

Vysoká variabilita systému dle přání zákazníka

Ofuk s hepafiltrem

Speciální vzduchové nože s možností snadné sanitace, či patentované rotační vzduchové nože

PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

Odhlučnění systému

APLIKACE V METALURGICKÉM PRŮMYSLU

Odstranění válcovací emulze při výrobě pásu, sušení odlitků