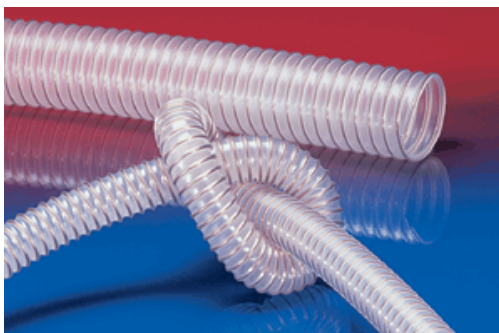


印刷機に使用するハイテクホースのご提案



- 耐摩耗・耐熱・帯電防止・UV耐性に優れた各種フレキシブルホースのご案内をいたします。

従来ポリウレタンとは違い、高品質原料を用いて開発された特殊ポリウレタンPre-PURハイテクホース。すでに欧米では、主要大手メーカーに広く採用いただいております。



エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

〒111-0053 東京都台東区浅草橋3-20-15-4F

アプリケーション その1 : オフセット印刷機の送風用

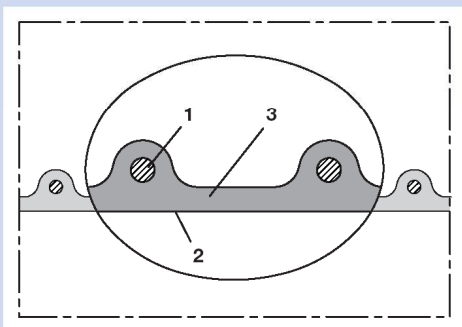
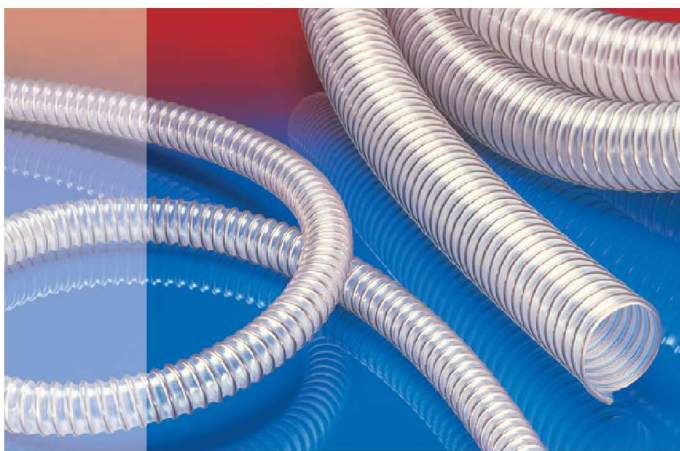


印刷機内の紙送りをするための送風装置、コンプレッサーから出る空気を送るホースとして使用されています。

採用実績:

- MAN Roland
- KBA
- Heidelberg





Konstruktion

AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2):

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil
3. Wandstärke ca. 1,5 mm

Construction

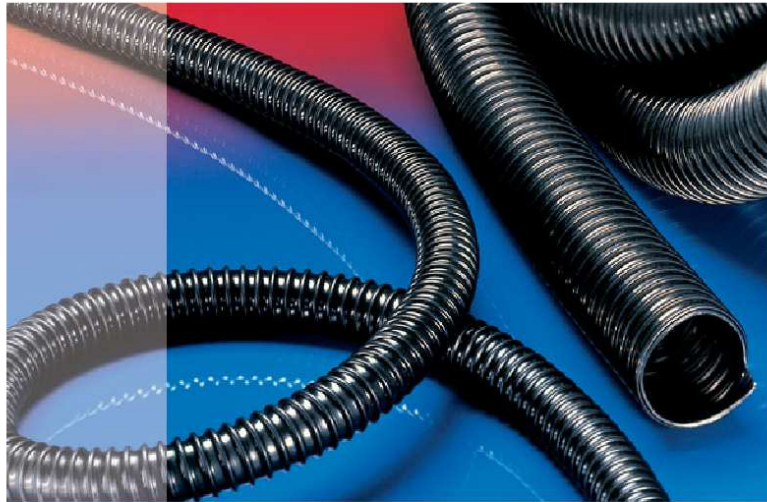
AIRDUC® profile hose (see chapt. 0.2):

1. spring steel wire firmly embedded in wall
2. profile with optimized flow properties
3. wall thickness 1.5 mm approx.

- ゴムホースより軽量でフレキシブル
- 最適化されたフロー特性
- 耐圧性において強化されている
- 可塑剤、ハロゲンを使用していません
- 耐薬品性に優れている
- 難燃性があります (UL規格)
- 帯電防止性

用途例:

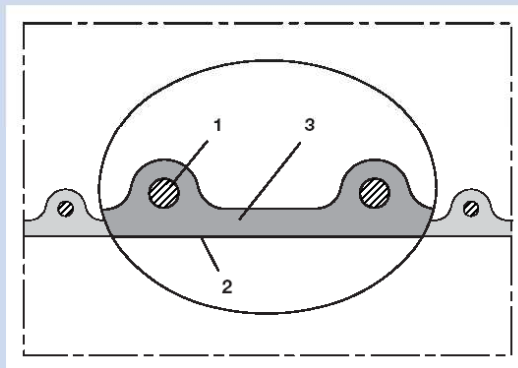
- 印刷機
- 送風機、コンプレッサー



- 表面電荷 $<10^3 \Omega$ (導電性)
- ATEXガイドラインに準拠した性能

用途例:

- 防爆エリアでの使用可 (防爆)
- 印刷機のエア・粉体輸送用として



Konstruktion

AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2):

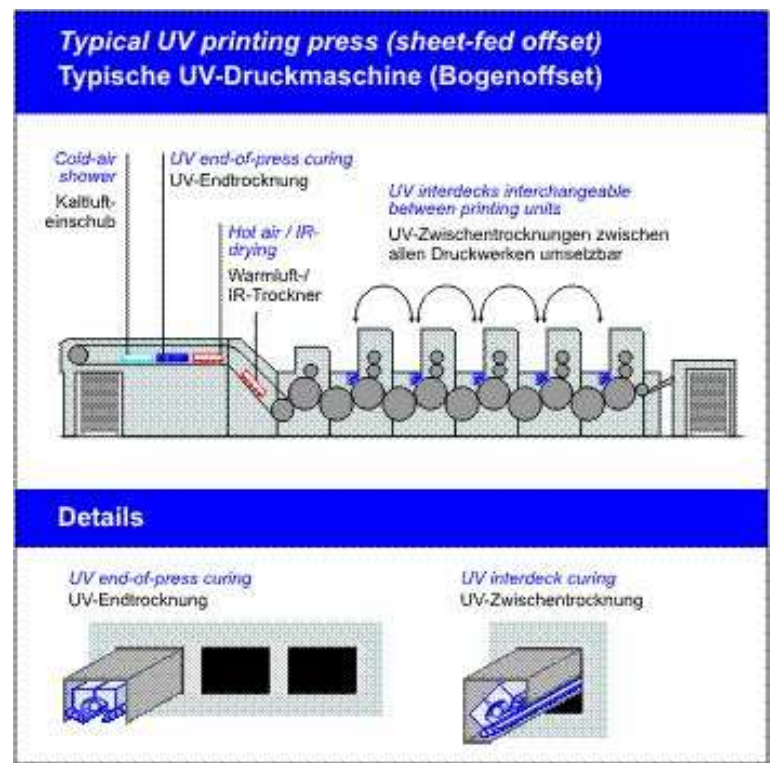
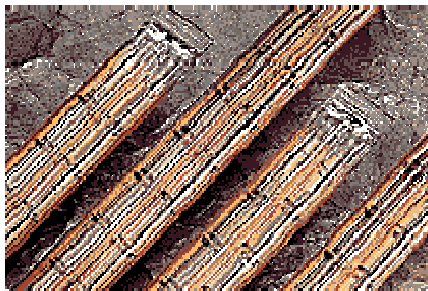
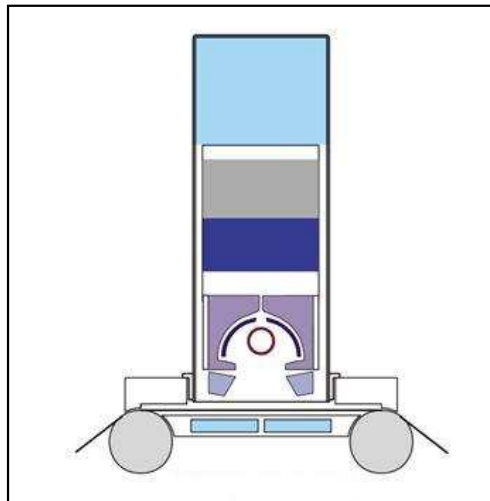
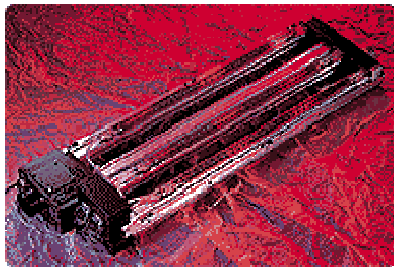
1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil
3. Wandstärke ca. 1,4 mm

Construction

AIRDUC® profile hose (see chapt. 0.2):

1. spring steel wire firmly embedded in wall
2. profile with optimized flow properties
3. wall thickness 1.4 mm approx.

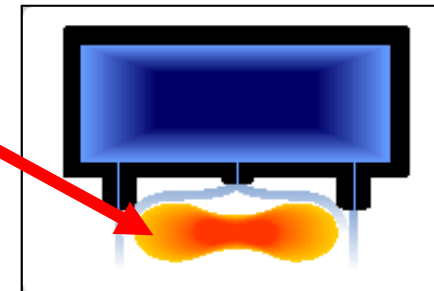
アプリケーション その2 : UV 及び IR ドライヤー/ 熱風機, 乾燥粉体噴霧器



- 熱風発生機の冷却、ベンチレーションの耐熱ホースとして
- 粉体輸送用の特殊ホースとして

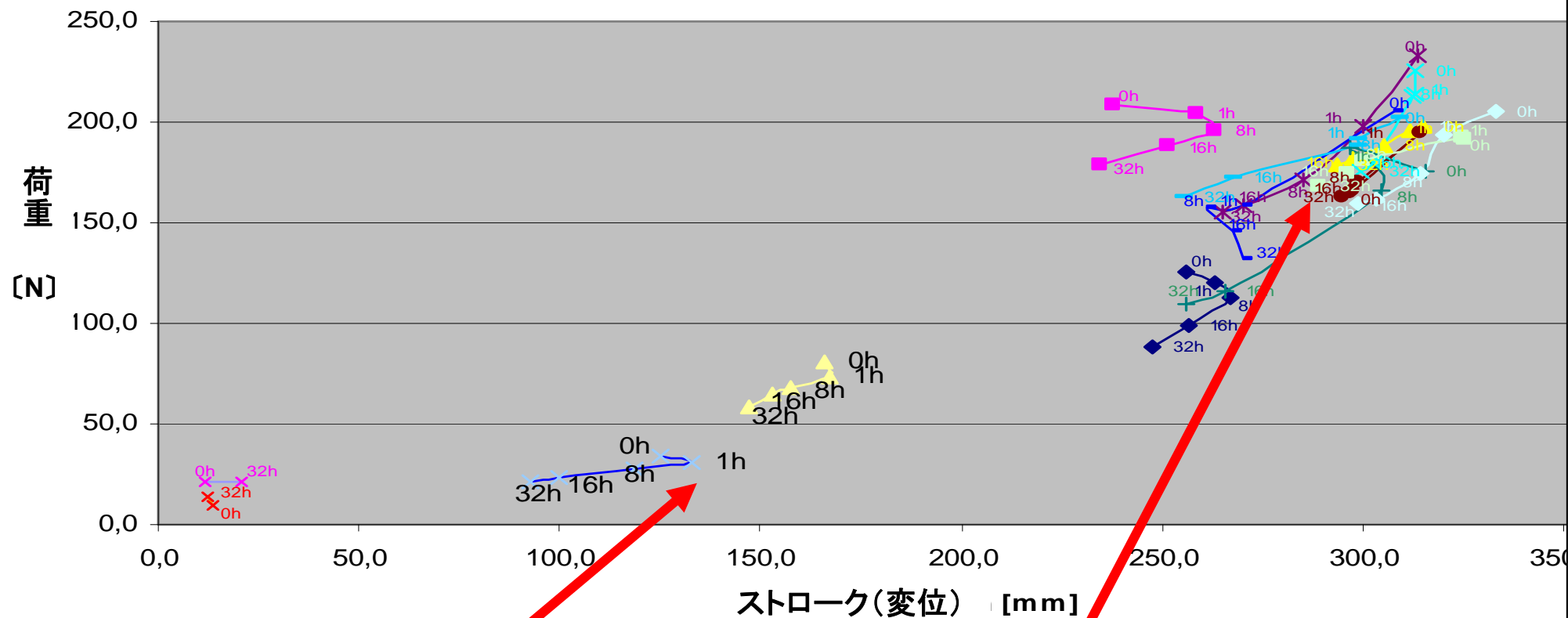
採用実績:

- Grafix
- Adphos (Eltosch)



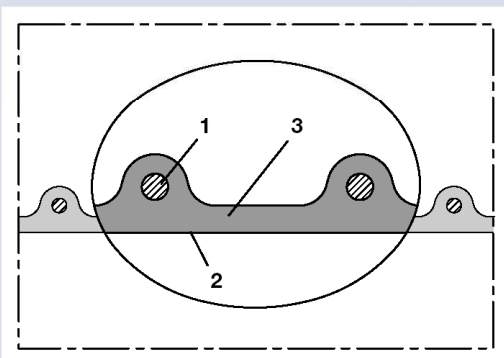
UV 及び IR ドライヤー、熱風機使用での引張強度比較表

UV-belichtete Folienbändchen (LTI-Karlsruhe)
Leistung: 50 mW/cm²; ortsabhängige Schwankung von +/- 6 mW/cm²



一般市場製品

UV 及び IR 用に開発された
特殊素材のNorres製品



Konstruktion:

- AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2)*:
1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 2. strömungsoptimiertes Profil
 3. Wandstärke ca. 1,5 mm

Construction:

- AIRDUC® profile hose (see chapt. 0.2)*:
1. spring steel wire firmly embedded in wall
 2. profile with optimized flow properties
 3. wall thickness 1.5 mm approx.

- 耐熱性に優れている (max.150°C)
(TPEやネオプレンよりも良い)
- UV、オゾン耐性に優れている
- 最適化されたフロー特性
- 耐圧性において強化されている
- 可塑剤、ハロゲンは使用していません
- 帯電防止性

用途例:

- UV、IR ドライヤー
- 印刷機
- 送風機、コンプレッサー