

安全で漏れの少ない圧縮エアシステム

—それがセインのビジョンです

空気圧製品

圧縮エア消費量のうち、漏れが
占める割合は20~30%です





セインは、作業環境の改善及び流量の最適化を目指し、1950年代より空気圧製品を開発し続けてきました。また、エア漏れも最小限に抑えてきました。



エア漏れの70-80%は、カップリングを

どれくらい漏れているのでしょうか？



1 漏れ箇所を特定する

エア消費量のうち、漏れが占める割合は20～30%です。1日24時間、1年365日のコストを考えてみてください。だから定期的に点検し、漏れを発見した場合、適切に処置することが重要なのです。

漏れφ mm	m3(立米)/年	年間コスト(円)
0.5	7.709	22,900
1	38.500	114,600
1.5	65.700	195,500
2	136.600	406,500
3	307.500	915,100
4	546.600	1,624,900

2 漏れを無くそう！

ほとんどのエア漏れは、ホースクランプ、ホース、安価なホースリール及びマニホールドなど、カップリングを中心とした構成部分で発生しています。漏れのある部品をエア漏れない構成部品に置き換えることにより、わずかなコストで問題を解決することが出来ます。



ホースクランプを使用したカップリングによるエア漏れの実例



エア漏れを最小限にするセインのストリームライン接続のeSafeカップリング

漏れは、圧縮エアシステムの最大の敵ではないでしょうか。

1社あたりで生成される圧縮エアの約30%は、無駄になっています。これを改善するには、定期的に圧縮エアシステムに漏れがないか点検することが重要です。通常エア漏れの約70-80%は、ホース、ホースクランプ、カップリング及びツールなど、作業者近辺で見つかります。古くて漏れが多い製品をセインの高性能製品に交換することにより、漏れを最小限にし、作業環境を改善し、さらにコスト削減が出来ます。



中心とした構成部分で発生しています

3 適切な製品を使用し、システムを最適化しよう!

カップリングを含む各構成部品を適切に選択することにより、コンプレッサーのコスト及び電気消費量を削減出来ます。セインは、エア流量の最適化及びコンプレッサーのコスト削減のため、1950年代より、製品の開発を行ってきました。



4 安全に作業する

工業用途での圧縮エアは、非常に優れたエネルギー源ですが、使用を誤ると、けがをする恐れがあります。0.8MPaの圧縮エアは、高レベルの騒音やスチール製のニップルの跳ね返りによる労働災害を引き起こす可能性があります。セインは、作業環境の改善を確実にするためにデザインされた多数の製品を提供しています。圧縮エア用の次世代カップリングeSafeを使用することにより、安全な作業環境を確保出来ます。



“セインのeSafeのおかげで、圧縮エアのコストが低減しました”

Bengt Birgersson氏
VOLVO社



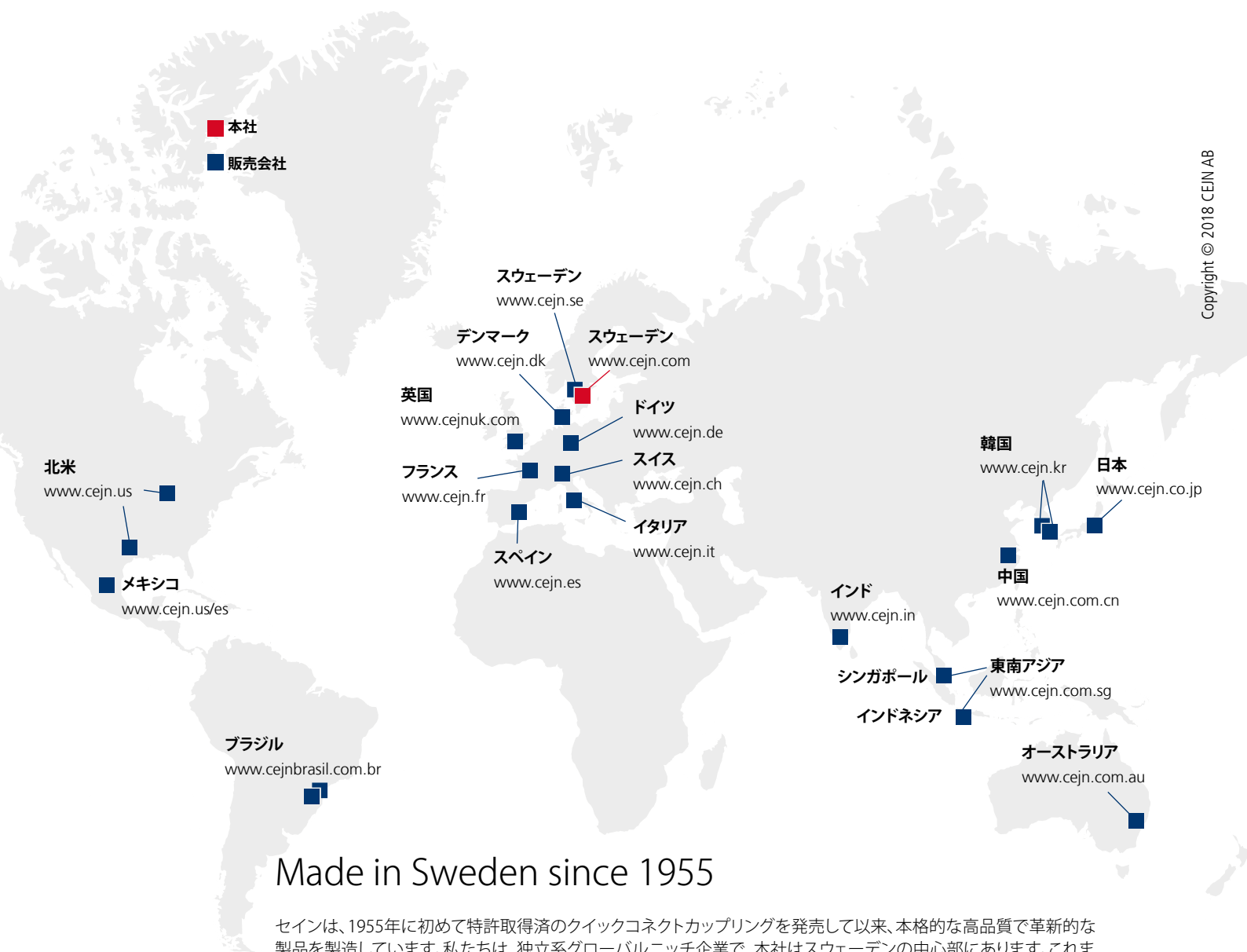
“分離時のホースの反動を防止できるなど、誰もがeSafeに満足しています”

Stefan Alexandersson氏
TRANTER社



“市場で最高のカップリングを提供しているセインをお勧めします”

Reino Hedman氏
Midroc Electro AB社



Made in Sweden since 1955

セインは、1955年に初めて特許取得済のクイックコネクタカップリングを発売して以来、本格的な高品質で革新的な製品を製造しています。私たちは、独立系グローバルニッチ企業で、本社はスウェーデンの中心部にあります。これまでに世界中に22の販売拠点を設立し、あらゆる工業分野に製品とサービスを提供しています。安全、環境、品質、革新及び性能というのは、世界のセイングループがともに掲げてきた5つの基本的価値観です。それらは私たちの礎であり、私たちの在り方、私たちの仕事の仕方、私たちが信じるもの、私たちの方向性を定義しています。

詳細は、現地販売拠点へお問い合わせ頂くか弊社ウェブサイトwww.cejn.co.jpをご覧ください。