

DYNABRADE

Informativo Técnico

10 MOTIVOS PARA USAR FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

BENEFÍCIOS DE SE USAR FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS AO INVÉS DE ELÉTRICAS

APRESENTAMOS ABAIXO ALGUMAS CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DO USO DE FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS EM RELAÇÃO ÀS FERRAMENTAS ELÉTRICAS. SABEMOS QUE O USO ELÉTRICO É VANTAJOSO EM MOBILIDADE EM ALGUNS TIPOS DE AMBIENTES (ONDE NÃO HÁ LINHA DE AR), PORÉM O CONJUNTO DE VANTAGENS E BENEFÍCIOS DO USO PNEUMÁTICO É SEMPRE MAIOR, MAIS IMPORTANTE E MAIS SIGNIFICATIVO A CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO.

1- GANHO DE PRODUTIVIDADE

Incremento da produção com investimento relativamente pequeno.

2 - REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

A rapidez nos movimentos pneumáticos e a libertação do operário (homem) de operações repetitivas possibilitam o aumento do ritmo de trabalho, aumento de produtividade e, portanto, um menor custo operacional.

3 - ROBUSTEZ DOS COMPONENTES E FÁCIL MANUTENÇÃO

A robustez inerente aos controles pneumáticos torna-os relativamente insensíveis a vibrações e golpes, permitindo que ações mecânicas do próprio processo sirvam de sinal para as diversas sequências de operação. As eventuais manutenções em razão disso são fáceis e ágeis.

4 - FACILIDADE DE IMPLANTAÇÃO

Pequenas modificações nas máquinas convencionais, aliadas à disponibilidade de ar comprimido, são os requisitos necessários para implantação dos controles pneumáticos. Os processos de implantação, basicamente seguem um padrão e por isso de fácil implantação.

5 - ALTA RESISTÊNCIA EM TODO TIPO DE AMBIENTE

Poeira, atmosfera corrosiva, oscilações de temperatura, umidade, submersão em líquidos, raramente prejudicam os componentes pneumáticos, quando projetados para essa finalidade. O mesmo não se pode dizer das elétricas, onde ambientes hostis interferem diretamente na durabilidade e no rendimento da ferramenta.

6 - SIMPLICIDADE DE MANIPULAÇÃO

Os controles pneumáticos não necessitam de operários superespecializados para sua manipulação.

7 - SEGURANÇA

Como os equipamentos pneumáticos envolvem sempre pressões moderadas, tornam-se seguros contra possíveis acidentes, quer no pessoal, quer no próprio equipamento, além de evitarem problemas de explosão.

8 - REDUÇÃO DO NÚMERO DE ACIDENTES

A fadiga é um dos principais fatores que favorecem acidentes; a implantação de controles pneumáticos reduz sua incidência (liberação de operações repetitivas).

9 - COMBUSTÍVEL LIMPO

O Ar é o combustível de uma ferramenta pneumática. Basicamente ilimitado e de fácil armazenamento, não requer cuidados especiais, além dos de prevenção, naturais às linhas de ar.

10 - TRABALHO EM BAIXAS E ALTAS VELOCIDADES

A tecnologia pneumática atual permite que existam ferramentas que trabalhem em baixa ou altíssimas rotações sem aumentar o peso da ferramenta ou seu nível de fadiga operacional, coisa que não acontece com as elétricas.

www.dynabrade.com.br

customer.service@dynabrade.com.br

Quality Industrial Abrasive Power Tools



DYNABRADE, INC.

8989 SHERIDAN DRIVE
CLARENCE, NY 14031 - 1490
716-631-0100
716-631-2073 FAX

DYNABRADE INTERNATIONAL

8989 SHERIDAN DRIVE
CLARENCE, NY 14031 - 1490
716-631-0100
716-631-2524 FAX

DYNABRADE EUROPE s.à.r.l.

ZONE ARTISANALE
L-5485 WORMELDANGE-HAUT
LUXEMBOURG
352 76 84 94
352 76 84 95 FAX

DYNABRADE DO BRASIL LTDA.

RUA ONEDA, 632
SBC- SP - 09895-280
55-11 4390-0133
55-11 4399-1067 FAX

