

DDS — DIÁLOGO DIÁRIO DE SEGURANÇA

ESMERILHADEIRA: USO SEGURO DO DISCO

Data: __/__/____ | Facilitador: _____ | Duração: 10 min



CASO REAL · 2 min

Rodrigo tinha 34 anos e trabalhava há seis anos na mesma metalúrgica. Era o tipo de profissional que todo supervisor queria na equipe: experiente, rápido, comprometido. Numa tarde de quinta-feira, com calor de rachar, ele precisava cortar um perfil metálico antes do fim do expediente. Estava atrasado, a entrega era pra aquela noite, e a pressão pesava. Pegou a esmerilhadeira, encaixou o disco que estava ali do lado — um disco de corte já gasto, com uma pequena trinca que quase não dava pra ver. Pensou: "é rápido, não vai dar nada." Não colocou o protetor lateral. Também não percebeu que o disco estava um número acima do que a máquina suportava. Assim que ligou e pressionou contra o metal, o disco explodiu. Um fragmento cortou o antebraço esquerdo de Rodrigo de forma profunda, atingindo vasos sanguíneos importantes. Ele ficou três meses afastado, perdeu parte do movimento do pulso e nunca mais voltou às mesmas funções. A entrega atrasou do mesmo jeito. A pressa não valeu.

INTRODUÇÃO AO TEMA · 2 min

A esmerilhadeira é uma das ferramentas mais presentes nas obras e indústrias brasileiras — e também uma das que mais causam acidentes graves. Segundo dados do Ministério do Trabalho, lesões por ferramentas manuais e rotativas estão entre as principais causas de afastamento no setor metal-mecânico e da construção civil. A NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e

Equipamentos) determina obrigações claras sobre o uso, proteção e manutenção dessas ferramentas. Conhecer os riscos do disco é o primeiro passo para não virar estatística.

PONTOS PRINCIPAIS · 3 min

Verifique o disco antes de usar**

Observe se há trincas, lascas ou desgaste excessivo. Um disco comprometido pode se partir a até 80 km/h — velocidade suficiente para matar.

Use o disco certo para cada trabalho**

Disco de corte não é disco de desbaste, e vice-versa. Usar o disco errado aumenta o risco de quebra e reduz a eficiência do trabalho.

Respeite o limite de rotação (RPM)**

Cada disco tem uma rotação máxima indicada na etiqueta. Montar um disco incompatível com a máquina é causa direta de explosão do disco durante o uso.

Nunca retire o protetor lateral**

O protetor existe justamente para conter fragmentos em caso de quebra. Removê-lo por achar que "atrapalha" transforma um acidente controlável em tragédia.

Use sempre o EPI completo**

Óculos de segurança, protetor facial, luvas de raspa e avental são obrigatórios. Proteção do rosto é prioridade — os olhos e o pescoço estão no caminho direto dos fragmentos.

DISCUSSÃO INTERATIVA · 2 min

Você já presenciou ou ouviu falar de algum acidente com esmerilhadeira aqui no trabalho ou em outro lugar? O que aconteceu e o que poderia ter evitado?

Antes de usar a esmerilhadeira, você costuma verificar o estado do disco e o protetor? Existe algum hábito na sua equipe que você considera arriscado?

Quando estamos com pressa ou pressão para entregar, como podemos garantir que não vamos abrir mão da segurança? Que combinados podemos fazer entre a equipe?

CONCLUSÃO E COMPROMISSO · 1 min

Rodrigo era experiente — e ainda assim o acidente aconteceu. Não por falta de conhecimento, mas por um momento de descuido somado à pressão do dia a dia. Nenhuma entrega, nenhum

prazo e nenhuma tarefa vale uma mão, um olho ou uma vida. A partir de hoje, o compromisso de cada um aqui é simples: verificar o disco, manter o protetor e usar o EPI — sempre, sem exceção.

> **"Segurança não é o que você faz quando tem tempo. É o que você faz antes de começar."**

PARTICIPANTES

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

Nome: _____ | Assinatura: _____

NOTAS SOBRE O USO

O conteúdo deste DDS é conceitual e serve como orientação inicial. Cabe aos profissionais de SMS e líderes adaptarem este material às particularidades de suas frentes de trabalho. A responsabilidade pela execução e direcionamento do diálogo cabe inteiramente ao condutor da atividade.