**Prestadora de serviços de fresagem americana confia no pacote integral premium da Wirtgen**

A Costello Industries, Inc., empresa prestadora de serviços de fresagem de Newington, CT/EUA, trabalha exclusivamente com fresadoras a frio da Wirtgen.

Desde 1945, a Costello Industries repara e reforma rodovias, ruas e pontes. “Nosso foco é em segurança, qualidade e produtividade”, explica Todd Nedzweckas, gerente de operações da Costello. “Somos especialistas em trabalhos de fresagem e oferecemos serviços complementares como reparo e manutenção de ruas, rodovias e pontes.”

Qualidade decisiva

No parque de máquinas da Costello Industries, encontram-se exclusivamente fresadoras da Wirtgen. Além das fresadoras grandes de alto desempenho (três W 220 com tambor fresador de 2,5 m e quatro W 210 com tambor fresador de 2,2 m), a especialista em fresagem também conta com diversas fresadoras pequenas, de diferentes gerações: duas W 500, quatro W 50 e uma W 50 DC.

Jim Cook, gerente do parque de máquinas da Costello, está satisfeito com suas fresadoras a frio. “O Wirtgen Group fabrica equipamentos geniais. Podemos estar certos de que cada componente foi testado antes do fornecimento da máquina. Quando as fresadoras chegam aqui, todos os parafusos estão apertados e indicados como tal. Todos os componentes são pintados antes da montagem. Tudo é projetado e fabricado de maneira profissional.” O equipamento interno também não fica para trás, pois os “sistemas elétricos e hidráulicos são bem sinalizados. Isso é muito útil quando precisamos encontrar a causa de um problema. Dessa forma, podemos verificar cada um dos cabos marcados diretamente através do sistema de cabeamento. Em outras máquinas, as mangueiras e cabos são pintados, o que dificulta o diagnóstico de erros.”

Todd Nedzweckas, que já trabalhou com fresadoras de vários fabricantes, completa: “Fiz o treinamento da Wirtgen e considero a operação das máquinas extremamente simples. Além disso, contamos o tempo todo com um ótimo suporte dos especialistas em aplicação e técnicos de assistência da Wirtgen EUA. Sempre que temos algum problema, basta ligar, e eles logo chegam para nos ajudar com o diagnóstico.”

Manutenção regular e treinamento sobre as máquinas para obter os melhores resultados

Ambas as fresadoras pequenas W 500 têm mais de 5.000 horas de operação. “É tudo uma questão de cuidado”, afirma Cook. “Basta trocar regularmente os lubrificantes, ficar de olho nas peças de desgaste e realizar as manutenções necessárias com atenção para manter as máquinas operando de forma totalmente confiável. Também é fundamental ensinar aos operadores das máquinas as técnicas corretas e os trabalhos de manutenção diários no local de operação.” Por isso, o programa de manutenção diário da Costello também inclui a inspeção da máquina ao fim da operação de fresagem. “Quando necessário, Jim e sua equipe se encarregam de deixar as máquinas novamente em condições perfeitas”, Nedzweckas diz.

Um programa de manutenção ajuda a prolongar a vida útil das máquinas. “Sempre sabemos exatamente o tempo de operação das máquinas e as medidas de manutenção realizadas. Elaboramos ordens padrão para intervalos de assistência após 250, 500, 750 e 1.000 horas de operação”, diz Cook. “Fazemos isso para todas as nossas máquinas e a manutenção é feita em nossa própria oficina.” A participação regular em treinamentos na Wirtgen EUA ajuda a equipe de Costello a aprofundar continuamente o seu conhecimento sobre as máquinas. “Além do curso de eletrônica, concluímos também o de hidráulica”, diz Cook. “Enviamos tanto os supervisores quanto os operadores das máquinas aos cursos e, depois, treinamos uns aos outros.”

Fresagem da próxima geração

A equipe da Costello já tem experiência com algumas gerações das fresadoras Wirtgen e, assim, sabe valorizar as modificações feitas nelas nos últimos anos. Mesmo com a aparência extremamente complexa da plataforma do operador de novos modelos, como o da W 220, com seus displays de computador, telas de vídeo e iluminação, a equipe da Costello considera as novas fresadoras mais fáceis de operar.

“Elas são bem mais simples de usar”, diz Cook com convicção. “Quando há uma mensagem de erro, a máquina diz onde procurar e como o erro pode ser diagnosticado. Além disso, ela faz uma série de perguntas para encontrar a causa do problema, possibilitando que a fresadora volte a operar bem mais rapidamente. Acima de tudo, a nova geração de fresadoras grandes da Wirtgen oferece um melhor ambiente de trabalho”, acrescenta Cook. “A W 220 apresenta menor velocidade em marcha lenta e três velocidades de tambor fresador. Ela é bem mais silenciosa.”

Nedzweckas completa: “A Wirtgen realmente focou nos operadores de máquina; afinal, mesmo com o aumento de potência, o nível de ruído é bem menor, e o Vacuum Cutting System (VCS, sistema de corte e limpeza a vácuo), que elimina odores e aspira partículas finas, ajuda muito o operador.”

Cook também está satisfeito com a ergonomia: “A forma como os painéis de controle e assentos podem ser inclinados contribui muito para o conforto do operador. Isso faz uma diferença enorme para quem passa 14 horas por dia dentro da máquina.”

**Visão otimizada para todo tipo de aplicação**

Nedzweckas brinca: “A iluminação 360º faz as fresadoras se parecerem com discos voadores”, e completa: “Grande parte do nosso trabalho é feita à noite. Os displays de instrumentos e sistemas de iluminação são excelentes – os elementos de comando são facilmente reconhecíveis e tudo em volta da máquina é bem iluminado.”

A “cintura fina” da W 220 confere ao operador uma melhor visão da unidade de tambor fresador e da esteira de locomoção dianteira. Tudo aquilo que o olho não vê é capturado pelas câmeras: “Os monitores na plataforma do operador mostram a extremidade da correia de carregamento e a traseira da máquina”, explica Cook. “Isso faz uma grande diferença para o operador da máquina em termos de produtividade e segurança. Ele tem mais controle sobre o carregamento, pois vê exatamente o que está sendo despejado no caminhão. Principalmente durante as curvas, a visão da correia de carregamento é limitada. A câmera possibilita a visualização perfeita do material e da área de carregamento do caminhão.”

Durante a marcha a ré, a câmera também mostra o que está ocorrendo atrás da máquina, por exemplo a passagem de carros ou pessoas. Isso aumenta a segurança na obra e a responsabilidade deixa de recair exclusivamente sobre o operador em solo. “A câmera elimina um grande ângulo morto”, diz Nedzweckas.

**Costello: know-how e tecnologia de fresagem pioneira como fundamento do sucesso**

Com mais de 100 anos de experiência em fresagem, a equipe de gestão da Costello sabe bem o que é decisivo. Afinal, há três gerações, o sucesso da empresa baseia-se na realização de um trabalho de alto nível, com produtos, tecnologias e serviços de alta qualidade. A opinião de Jim Cook é clara: “Para mim, as fresadoras da Wirtgen são as melhores.”

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W220\_00715\_HI\_Presse O motor a diesel robusto de 777 PS faz da fresadora grande W 220 da Wirtgen um gigante em termos de força. A velocidade de giro controlada conforme a temperatura do motor garante baixo consumo de energia e emissão de ruído. Para manter a potência de fresagem ideal mesmo diante de requisitos em constante alteração, o motorista pode escolher entre três velocidades de giro. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W220\_00716\_HI\_Presse O chassi estreito da W 220 confere ao operador da máquina uma visão ideal da unidade de tambor fresador e das esteiras de locomoção dianteiras. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W220\_00713\_HI\_Presse Graças à iluminação 360º, a Wirtgen W 220 permite realizar operações de fresagem também à noite, sem qualquer problema.  Assim, o operador de solo tem sempre uma visão precisa da carcaça do tambor fresador, do resultado da fresagem e de outros elementos. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W220\_00712\_HI\_Presse Graças à iluminação abrangente da máquina e dos instrumentos, o ajuste dos parâmetros no painel de controle do sistema de nivelamento da Wirtgen LEVEL PRO é feito como se estivesse de dia. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W220\_00714\_HI\_Presse Os elementos de comando da Wirtgen W 220 são dispostos de forma organizada e ergonômica, além de ter iluminação de fundo, o que garante a precisão de cada ação realizada pelo operador. Assim fica ainda mais fácil realizar um trabalho altamente produtivo sem fadiga. |

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen GmbH /do Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Para mais informações, entre em contato com:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 – 0  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |