03/04/2014 - 3M lança linha especial de Discos de Corte Premium com alta performance de corte e aumenta família Cubitron

Tecnologia de grão cerâmico permite maior durabilidade e menos esforço do operador

A 3M do Brasil apresenta ao mercado os Novos Discos de Corte 3M™ Cubitron™ II, uma linha especial de discos Premium no setor de abrasivos industriais, indicada para corte de chapas, tubos, barras e perfis metálicos, tanto em aço carbono e suas ligas, como em Inox. Preparados com grãos cerâmicos microrreplicados (Precision-Shaped Grain - PSG), os novos Discos de Corte 3M™ Cubitron™ II apresentam uma elevada taxa de corte em diversos metais e são indicados para a indústria metalúrgica, estaleiros, fabricantes de estruturas metálicas, indústria do óleo e gás, fabricantes de máquinas, fabricantes de carrocerias, estaleiros, usinas agrícolas, entre outros mercados. Devido às características tecnológicas e propriedades do produto, os novos discos de corte cortam com mais rapidez, oferecem maior durabilidade e demandam muito menos força do operador em relação aos discos de corte convencionais de mercado. O resultado é um aumento significativo de produtividade e menos fadiga para o operador.
"O lançamento dos discos de corte Cubitron™ II dá continuidade ao plano de expansão dessa família que estreou no Brasil em 2011, com os discos de fibra 982C e as correias 984F. A nova linha de discos de corte Cubitron™ II reforça o posicionamento de inovação da 3M que, constantemente, apresenta ao mercado novos produtos inovadores com desempenho superior e ganhos significativos para os processos produtivos. Ainda teremos muitas novidades pela frente para essa incrível família!", comenta Cesar Carvalho, gerente de produto da 3M para o Mercado Metalúrgico.

Lançamentos
Discos de Corte e Desbaste 3M General Purpose: oferecem excelente relação custo x benefício, pois podem ser utilizados para as mais diversas aplicações no mercado metalúrgico. São indicados para uso em aço carbono, metais ferrosos e diversas ligas metálicas. Garantem cortes rápidos e alta taxa de remoção de material.
3M 577F Flap Disc Giant: são lixas desenvolvidas para aplicações em disco flap de alto desempenho no setor metalúrgico. Recomendadas para serem utilizadas em operações de alta pressão na remoção de defeitos em chapas metálicas, rebarbação, desbaste de cordão de solda, biselamento e limpezas em geral. Seu rendimento é superior quando comparado às lixas com grãos abrasivos de óxido de alumínio. Além disso, os discos na versão Giant possuem 25% flaps do que os discos flap convencionais, proporcionando mais durabilidade.

Scotch-Brite™ Rapid Cut: As rodas laminadas Rapid Cut têm um poder de corte muito superior a qualquer produto similar encontrado no mercado. Este fator permite que o produto seja eficiente na substituição de abrasivos convencionais como Discos de Desbaste, Flap, Mini PG's e até mesmo Pontas Montadas, para as mais variadas aplicações. Os benefícios vão desde um corte superio e mais rápido do que outras rodas laminadas, acabamento mais uniforme que abrasivos convencionais, menos esforço e pressão no uso até o fornecimento de maior segurança do que os produtos abrasivos convencionais.

Scotch-Brite™ Discos RO: os discos de lixadeira Roto Orbital para preparação de superfície antes da pintura substituem os discos Hookit. São responsáveis por oferecer poder de corte superior, acabamento mais uniforme e maior durabilidade, podendo render até nove vezes mais que discos Hookit costado de papel. Podem ser aplicados em metais como aço carbono, inox e alumínio no mercado de Auto Parts, ônibus e carrocerias, fabricantes de equipamentos, tanques de armazenamento, cozinhas e gabinetes e em linhas brancas.

Linha Bristle Scotch-Brite: a linha Bristle Scotch-Brite, composta por seis itens, é ideal para operações de condicionamento de superfícies com alta exigência de acabamento e limpeza. Sua utilização resulta em uma superfície final de alta qualidade, maior rendimento e mais segurança. Os produtos foram desenvolvidos para substituir operações feitas com escovas de aço, nylon, cerda e sisal.

Tecnologia PSG - Grão cerâmico microrreplicado
Com décadas de experiência em grãos cerâmicos, abrasivos, e tecnologias de microrreplicação, a 3M reinventou o mercado com a família de produtos Cubitron™ II. Ao começar com a patente do grão cerâmico Precision-Shaped Grain - grão cerâmico microrreplicado ou PSG, os engenheiros da 3M descobriram uma maneira de orientar cada grão triangular para potencializar o corte. O resultado é uma nova tecnologia onde cada grão microrreplicado atua como uma ferramenta de corte, ao rasgar o metal como uma faca, ao mesmo tempo em que se afia. Isso permite que os produtos da família Cubitron™ II cortem sem queimar a peça e continuem trabalhando - muito mais do que abrasivos cerâmicos convencionais. Para mais informações e detalhamento acesse a página da 3M: www.3m.com.br/cubitron2

Sobre a 3M - Reconhecida como empresa líder em Pesquisa & Desenvolvimento, a 3M fornece milhares de produtos inovadores para diferentes mercados. Sua cultura de colaboração criativa inspira um fluxo intenso de tecnologias avançadas com o objetivo de tornar a vida melhor e mais fácil. Com US$ 30 bilhões em vendas globais no último ano, a 3M emprega aproximadamente 88 mil colaboradores no mundo e mantém operações em mais de 70 países. No Brasil, a companhia obteve faturamento bruto de R$ 2,9 bilhões em 2012, e conta com mais de 4 mil funcionários em sete unidades fabris localizadas nos estados de São Paulo e Amazonas. A 3M detém ainda o controle da Incavas, instalada no Rio Grande do Sul. Para mais informações, visite www.3m.com.br ou o portal de inovação www.3minovacao.com.br.

MSL Group Andreoli