



Colocar MaxCell® em Condutos Ocupados

Determinamos que puxar um cabo diretamente em uma instalação é um método deficiente devido ao risco de danificar a capa de cabos existentes e, em última instância, a viabilidade do circuito. Durante os últimos 5 anos, o Grupo MaxCell desenvolveu métodos de construção para instalar MaxCell em condutos ocupados.

1. Primeiro, é preferível que o conduto esteja menos de 30% ocupado em volume, ou menos de 50% no total se você desenhar uma linha horizontal através do ponto médio da abertura do conduto.

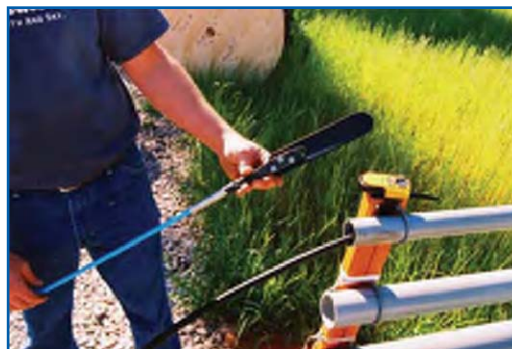
- a. O conduto A 2" suporta até três cabos de .70"mm
- b. O conduto A 4" suporta até nove cabos de .80"mm

Deve-se determinar a condição do conduto ocupado. É improvável que MaxCell seja efetivo em estruturas de dutos muito deterioradas.

2. Uma **Barra MaxCell** (ou vareta) é a ferramenta mais efetiva para dominar a instalação existente de cabo. O tamanho necessário da Vara MaxCell depende do diâmetro do conduto.

O Grupo MaxCell pode lhe ajudar a escolher o tamanho correto de cabeça para sua estrutura de dutos. A cabeça selecionada coincide com o diâmetro interior do conduto.

3. A Cabeça Vareta MaxCell está ligada à extremidade de uma fibra de vidro ou barra de aço. A cabeça é introduzida no duto **EM CIMA** dos cabos existentes. Se a cabeça não está em cima dos cabos, é possível que os cabos se enrosquem. A cabeça empurra os cabos para a metade inferior da estrutura e permite à vareta atuar sem enroscar os cabos existentes.



Qual é a vareta apropriada para qualquer aplicação dada? A seleção da vareta depende de vários fatores, incluindo:

- o tamanho do sistema de condutos pelo qual se empurrará
- a distância que se empurrará a barra
- o número e o quanto as curvas são estreitas no sistema de condutos

Uma vareta menor em um duto grande fará contato mais frequentemente com o conduto; a mesma vareta em um duto menor fará contato menos frequentemente, haverá menos fricção e se poderá empurrar mais longe. Uma vareta grande em um sistema de dutos pequenos é uma boa situação, mas a pouca flexibilidade da vareta pode causar aumento na fricção nas curvas más estreitas.

Produtividade Redefinida



4. Depois de colocar a vareta com êxito, há duas opções:
- O pacote MaxCell pode ser puxado para fora sobre os cabos com a vareta. A vareta de fibra de vidro tem menos possibilidades de danificar a bainha de cabos existente que a fita de tração ou a corda, mais abrasivas.
 - Posteriormente, pode-se introduzir uma corda no conduto anexando à vareta instalada com o MaxCell colocado. Se se escolhe esse método, recomendamos que se use Max-Glide (uma corda coberta de poliéster), que está feita do mesmo material que a bainha de cabos e é menos provável que danifique a bainha dos cabos existentes. Também sugerimos lubrificar o Max-Glide com um lubrificante de cabos de silicone para reduzir a fricção entre a corda e o cabo.
5. Ao colocar o MaxCell com barra ou corda, use o procedimento padrão de instalação MaxCell para anexá-lo ao MaxCell – e sempre use uma rótula para prevenir a torção.
- Dependendo da aplicação, passar por cima de cabos existentes pode apresentar desafios, mas pode economizar dinheiro de construção. Alguns fatores que limitam a passagem são:
- Tamanho do conduto
 - Recheio do conduto
 - Distância a percorrer

Largura de vareta 1-3/4”:

PBC3/8200, Clevis, Extrator, Rosca Fêmea 3/8-16, para dutos de duas polegadas

Largura de vareta 2-7/8”:

PBC3/8300, Clevis, Extrator, Rosca Fêmea 3/8-16, para dutos de três polegadas

Largura de vareta 3-7/8”:

PBC3/8400, Clevis, Extrator, Rosca Fêmea 3/8-16, para dutos de quatro polegadas

**Examine sua aplicação ligando para o Grupo MaxCell.
Ajudaremos você a escolher a melhor opção para sua situação atual.**



600 Plum Creek Drive, Wadsworth, OH 44281 • 888.387.3828 • www.maxcell.us