INDÚSTRIAS QUÍMICAS DE PETRÓLEO E GÁS

Catálogo Comercial

Last Updated July 2017

ÍNDICE

Fixação de gradeado em estruturas metálicas

Cavilha de aparafusamento roscada S-BT GR/GF
com discos de fixação de gradeado X-FCM-R/M
Pino roscado X-BT M8 com discos de fixação para gradeado X-FCM-R/M
Fixador fixado diretamente na grade X-GR
Fixador fixado mecanicamente na grade X-MGR

Fixação direta em estruturas de aço e soluções de ligação elétrica

Pino roscado S-BT-MR/MF
Pino roscado X-BT W6 e X-BT W10
Conector elétrico X-BT-ER
Pino compósito X-BT MF

Plataformas de acesso modular

Sistemas de vigas modulares
Conectores de vigas
Acessórios de vigas

Suportes para bandejas de cabos, elétricos e de instrumentação

Hilti strut
Calha Hilti
Viga MIQ
Conectores e acessórios de suportes da Hilti
Sistemas de vigas modulares
Conectores de vigas
Acessórios de vigas

Soluções sem fio

Serra circular sem fio SCM 22-A
Chave de impacto sem fio SIW 22T-A
Chave de impacto sem fio SID 4-A22
Furadeira/aparafusadeira compacta sem fio SFC 22-A
Cortador de cabos para linhas aéreas NCT 25 A-22
Ferramenta de puncionamento NPU 100-A22

Ferramentas de perfuração, demolição e diamantadas

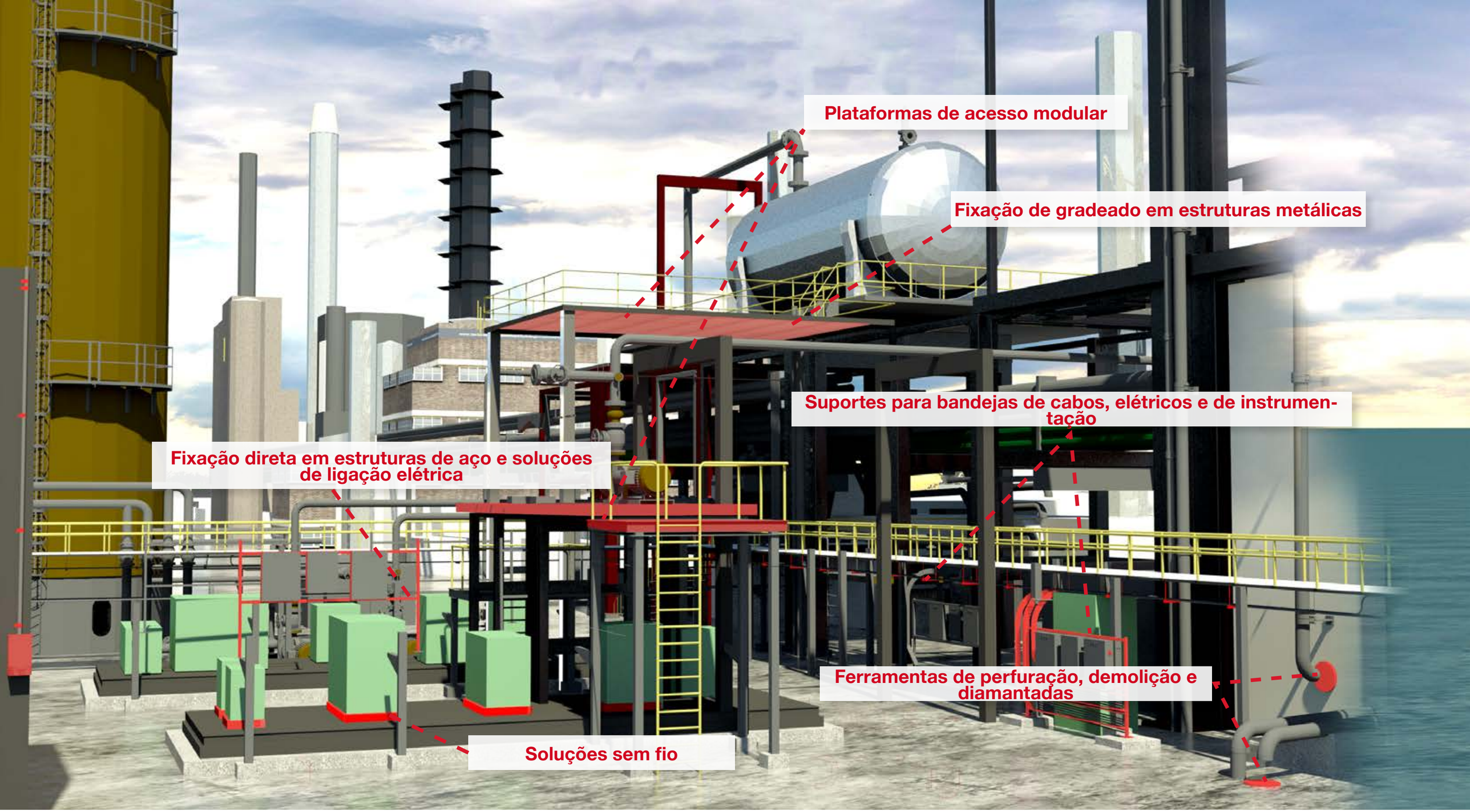
Rompedor TE 1000-AVR
Martelete combinado TE 70-ATC/AVR
Martelete rotativo sem fio TE 4-A22
com sistema opcional de remoção de poeira
Martelete combinado sem fio TE 30-A36
Ferramenta de perfuração diamantada DD 160
Sistemas de gestão de água WMS 100

Inovação

Ferramenta acionada por pó DX 5
Furadeira-aparafusadeira de impacto sem fio SF 6H-A22 ATC
Carregador de rádio RC 4/36
Sistema de vigas modulares MI+
Serra de fita sem fio SB 4-A22
Furadeira/aparafusadeira sem fio SBT 4-A22
Furadeira-aparafusadeira sem fio SF 10W-A ATC

Serviços

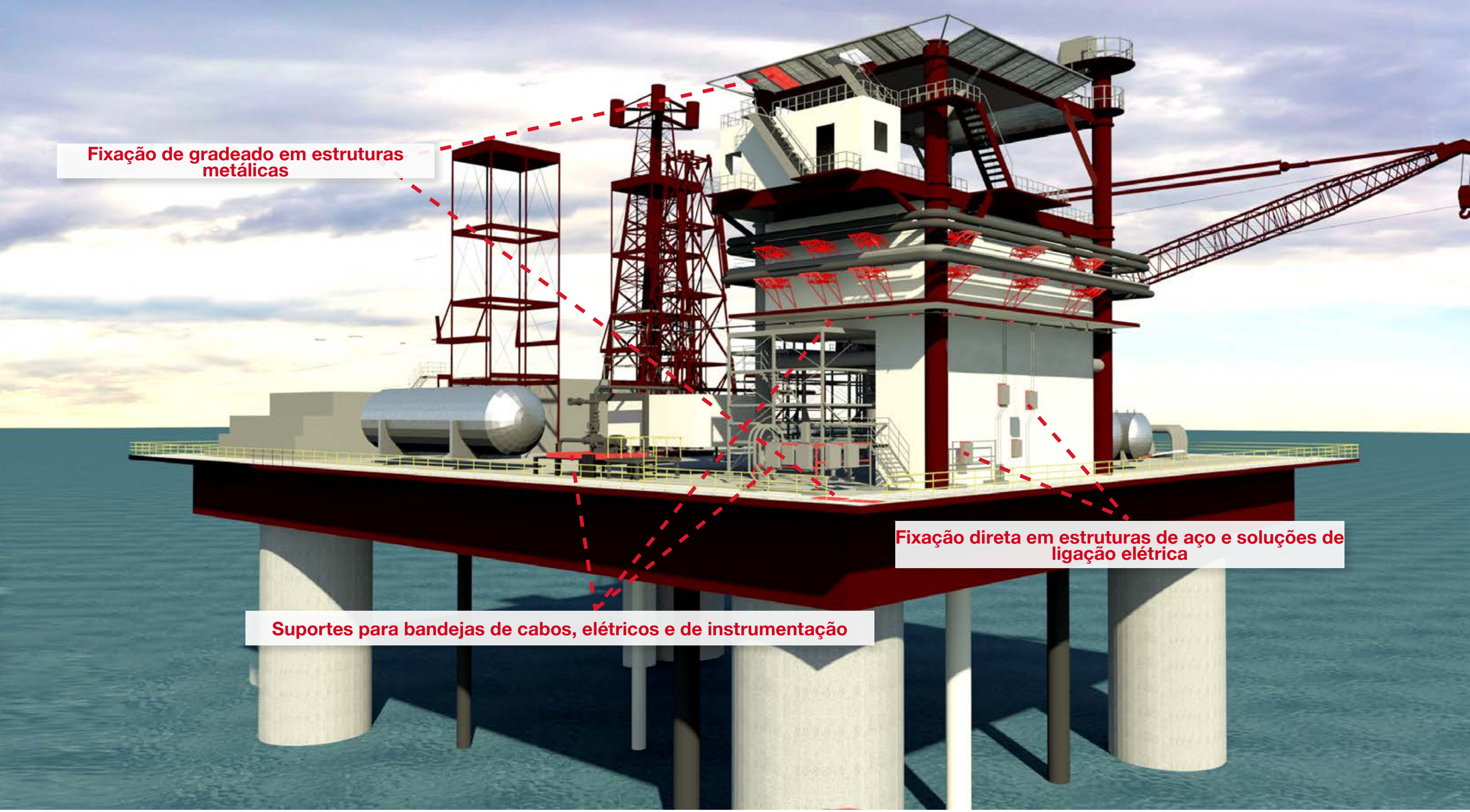
Gestão do parque de ferramentas
Gestão de Ativos do ON!Track
Garantia das ferramentas Hilti
Escritório de Gestão de Projetos da Hilti
Software PROFIS Design
Produtos e soluções de controle de poeira



ESPECIALISTAS EM APLICAÇÕES

Petróleo e Gás
Indústrias Químicas

Nossa combinação exclusiva de produtos, serviços e softwares vem sempre acompanhada de um suporte pessoal e especializado. Do projeto à demolição, nosso objetivo é fornecer tudo o que você precisa para realizar o trabalho corretamente na primeira vez.



ESPECIALISTAS EM APLICAÇÕES

Petróleo e Gás
Indústrias Químicas

ABOUT THE HILTI GROUP

Indústrias químicas de petróleo e gás

Na Hilti criamos e projetamos tecnologia, software e serviços de ponta que impulsionam a indústria da construção profissional. Construir um futuro melhor é a base de tudo que fazemos. Isto significa ajudar os nossos clientes a construir de forma mais rápida, segura e mais e inovadora, tendo em conta o legado que deixamos. Queremos estar orgulhosos do impacto que deixámos no mundo.

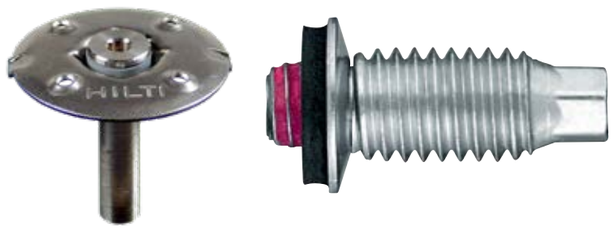
Somos uma empresa global, presente em mais de 120 países e com mais de 27.000 funcionários. Todos os dias as nossas tecnologias apoiam incríveis obras de engenharia em todo o mundo - do famoso trem de levitação magnética japonesa até túneis de metrô em grandes profundidades abaixo das principais cidades do planeta Oferecemos um serviço completo para a construção: desde o software de design, produtos e ferramentas para o trabalhos na obra; até mesmo formação, reparações, testes e conselhos. Nós oferecemos tudo relacionados com a construção, em toda o mundo. Temos os nossos próprios laboratórios de pesquisa e design e colaboramos com as melhores universidades e parceiros de o mundo inteiro.

Produzimos os nossos próprios produtos nas fábricas Hilti e com parceiros externos, certificando-se de que todos os nossos produtos cumprem os mesmos elevados padrões de qualidade.

FIXAÇÃO DE GRADEADO EM ESTRUTURAS METÁLICAS

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás

Nossas soluções de fixação de gradeado são rápidas e confiáveis, com aprovações relevantes para ambientes offshore e onshore. Elas aumentam a produtividade em projetos de construção e desligamentos para manutenção, reparo e suprimentos operacionais (MRO), reduzindo o custo total de propriedade. Os fixadores para gradeado da Hilti estão disponíveis com revestimentos de aço inoxidável e galvanizados a quente, podendo ser instalados facilmente com ferramentas baseadas em propulsor ou movidas a bateria



PINO ROSCADO S-BT GR/GF COM DISCOS DE FIXAÇÃO PARA GRADEADO X-FCM-R/M

A cavilha de aparafusamento roscada S-BT GR para gradeado e o disco de fixação para gradeado X-FCM-R são altamente resistentes à corrosão, equivalente ao aço inoxidável A4 (316). Você também pode escolher as cavilhas de aparafusamento roscadas para gradeado S-BT GF e os discos de fixação para gradeado X-FCM-M com componentes galvanizados por imersão a quente e com duplo revestimento, que são equivalentes a 45 µm de galvanização por imersão a quente. Criados para instalação por um único operador a partir de cima, os valores de carga e extração elevados são comparáveis aos da soldagem de pinos com resistência à vibração. Eles fixam todos os formatos de aço e gradeados e podem ser removidos facilmente para trabalhos de manutenção.

Pino roscado X-BT M8 com discos de fixação para gradeado X-FCM-R/M Fixador fixado diretamente na grade X-GR

O pino roscado para gradeado X-BT M8 e o disco de fixação para gradeado X-FCM-R são altamente resistentes à corrosão, equivalentes ao aço inoxidável A4 (316). O disco fixador para gradeado X-FCM-M com revestimento duplo (equivalente a uma superfície galvanizada por imersão a quente de 45 µm) também está disponível para ambientes levemente corrosivos. Você pode realizar a fixação em todos os formatos e classes de aço com a nossa ferramenta de fixação acionada por pó portátil que não requer nenhum acesso elétrico. Os valores de carga e extração elevados são comparáveis aos da soldagem de pinos com resistência à vibração.

Assistir ao vídeo

Fixador fixado diretamente na grade X-GR

O fixador para gradeado X-GR com tecnologia de ponta afiada foi projetado para ser fixado diretamente, o que significa que você pode realizar até 240 fixações por hora com a ferramenta DX 460-GR. Parte de um conveniente sistema acionado por pó para total mobilidade e independência de fontes de energia elétrica, ele é fácil de instalar por um único usuário na parte superior do gradeado. Além disso, o clipe pode ser facilmente removido para trabalhos de manutenção.

Fixador fixado mecanicamente na grade X-MGR

Galvanizado a quente a até 45 µm, estes fixadores são removíveis e reutilizáveis, podendo ser instalados facilmente por uma única pessoa com o gradeado no lugar.

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

FIXAÇÃO DIRETA EM ESTRUTURAS DE AÇO E SOLUÇÕES DE LIGAÇÃO ELÉTRICA

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás

Independentemente da fixação de bandejas de cabos, caixas de derivação ou luminárias, você quer que seus sistemas sejam rápidos e confiáveis. Nossas tecnologias de fixação de parafusos aumentam a velocidade e conveniência da instalação em comparação com métodos tradicionais, como soldagem, fixação e aparafusamento. Essas soluções mais seguras não necessitam de fonte de energia externa e não geram vapores prejudiciais com a soldagem.

PINO ROSCADO S-BT-MR/MF

Os pinos roscados S-BT-MR resistentes à corrosão para fixações multipropósito em aço são equivalentes ao aço inoxidável A4 (316). Os pinos roscados S-BT-MF também estão disponíveis em componentes com revestimento duplo, equivalentes a 45 µm de galvanização por imersão a quente. A instalação pode ser realizada de maneira simples e rápida por uma única pessoa, e o equipamento é alimentado a bateria, sem necessidade de propulsor. Esses pinos são fixados em todos os formatos e graus de aço, contam com as aprovações relevantes para ambientes offshore e onshore e estão disponíveis no tamanho de rosca Whitworth W10.

PINO ROSCADO X-BT W6 E X-BT W10

Os pinos roscados altamente resistentes à corrosão X-BT W6 e X-BT W10 para fixações multipropósito em aço oferecem altos valores de carga e extração, comparáveis aos da solda, com resistência à vibração. Feitos de aço inoxidável de alta qualidade grau A4 (equivalente a 316), eles fazem parte do nosso sistema de fixação portátil acionado por pó para uma instalação fácil e rápida realizada por uma única pessoa. Os pinos têm as aprovações relevantes para ambientes offshore e onshore e podem ser fixados a todos os formatos e graus de aço. Eles estão disponíveis nos tamanhos de rosca Whitworth W6 e W10.

Assistir ao vídeo

Conector elétrico X-BT-ER

Os pinos X-BT-ER do conector elétrico são projetados para aterramento elétrico e união de flanges de tubulações, estruturas de aço, bandejas de cabos, caixas de derivação e equipamentos estáticos e rotativos (por exemplo, bombas, motores, vasos, etc.). O material de aço inoxidável A4 (equivalente a 316) é altamente resistente à corrosão para uso em instalações offshore, onshore, petroquímicas e químicas. A corrente elétrica flui pelo pino e é descarregada no material base por um caminho de aterramento positivo. Não há retrabalho do aço base, uma vez que a proteção contra a corrosão do aço permanece intacta.

Assistir ao vídeo

Pino compósito X-BT MF

Os pinos compósitos X-BT MF oferecem fixações multipropósito rápidas ao aço para uma instalação simples por uma única pessoa, sem penetrações. Eles são adequados para uso em ambientes C3 levemente corrosivos e não exigem acesso elétrico ou equipamentos pesados para instalação. Incluindo uma porca de segurança de polímero de alto desempenho com arruela integrada, esses pinos são simples e confiáveis. Os pinos de compósito X-BT MF estão disponíveis no tamanho de rosca Whitworth W10.

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

CENTRO DE COMPETÊNCIA DE ENGENHARIA

Pergunte aos Especialistas:

Uma equipe de suporte de engenharia da Hilti está disponível via telefone 11 4134 9050, ou através do email servicio.tecnico@hilti.com.

Nossa equipe de engenheiros altamente treinados estão prontos para apoiar os profissionais do ramo da engenharia e prestadores de serviços, em uma ampla variedade de questões técnicas e aplicações.

Nossa equipe pode apoiar engenheiros e arquitetos com perguntas sobre aplicações de ancoragem, fixação direta em aço, proteção passiva contra incêndio, e até mesmo sistemas de instalação e suportes de tubulação. Nossa equipe de engenheiros é regularmente consultada por clientes para recomendação e seleção de produtos, suportes com cálculos de projeto, envio de aprovações e certificações, que algumas vezes, são solicitadas por proprietários, fiscalizadores ou inspetores do projeto.

SERVIÇOS DE ENGENHARIA HILTI

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

SOLUÇÕES EM SOFTWARE

Mais rápido e eficiente

Do digital, passando pelo desktop, ao aplicativo móvel — com apenas alguns cliques — você pode calcular, projetar ou documentar uma solução precisa de maneira rápida e fácil. Significa que você pode obter uma solução melhor em muito menos tempo.

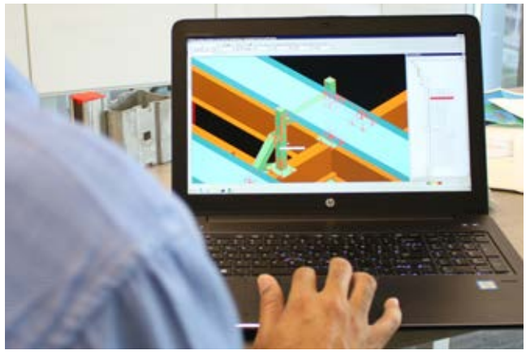
PLUG-IN PARA PROJETO 3-D

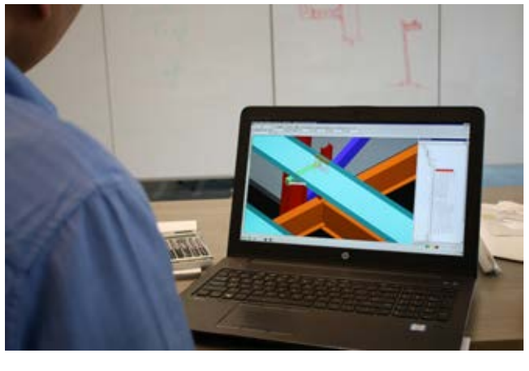
Simples, fácil de usar e preciso

Plug-in para integrar suportes modulares Hilti no Smart Plant 3D
Ferramenta de projeto e planejamento para tubulações, bandeja de cabos e suportes para dutos de HVAC utilizados em projetos de construção de produtos químicos, energia, mineração, petróleo e gás. O plug-in integra os suportes modulares Hilti em levantamentos de materiais, geração de listas de materiais e permite a detecção de caixa, minimizado riscos e alterações no canteiro de obras.

Baixe o plug-in para integrar suportes modulares Hilti no Smart Plant 3D

Baixe o software PROFIS





PACOTE DE SOFTWARES PROFIS DESIGN

Simples, fácil de usar e preciso

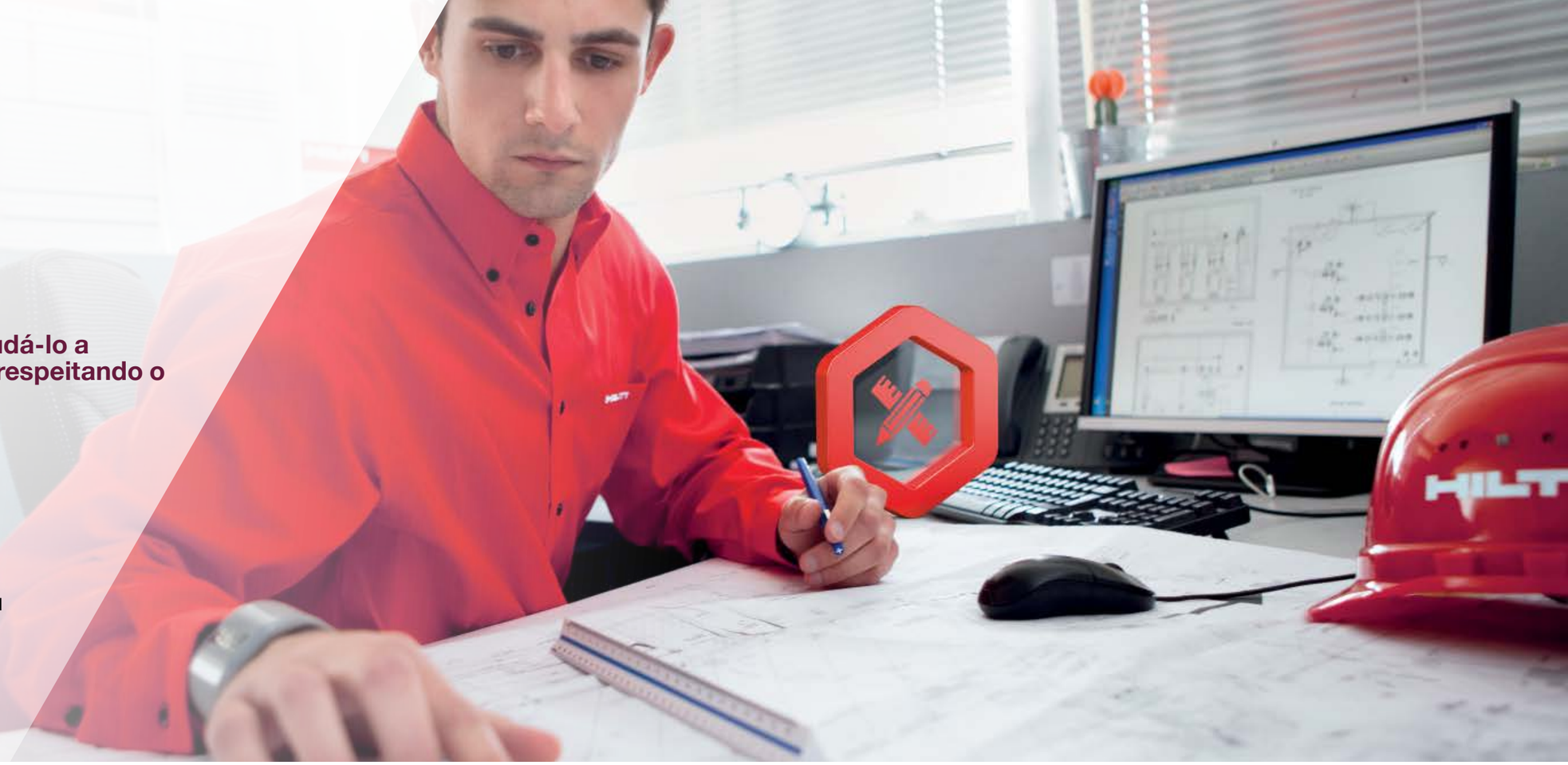
- **PROFIS Anchor** Uma solução de software para download que permite executar o projeto de fixação com chumbadores mecânicos ou químicos pós-instalados da Hilti, além de ancoragens genéricas moldadas no local de acordo com os códigos de construção mais recentes do modelo norte-americano.

- **PROFIS Anchor Channel** Oferece os melhores recursos para modelar e projetar pontos de fixação rapidamente para diversas geometrias, materiais base e condições de carga. É o líder do setor no projeto de perfis de ancoragem, proporcionando ao usuário um modo simples e intuitivo para aplicar considerações de projeto em cenários com atividades sísmicas.

- **PROFIS Rebar** Uma ferramenta on-line simples que permite que engenheiros e projetistas modelem uma barra de reforço pós-instalada equivalente à barra de reforço moldada no local.

- **PROFIS DF Diaphragm** Simplifica o projeto de decks em coberturas de aço e decks em pisos, ao mesmo tempo em que proporciona aos projetistas e calculistas desempenho e custo-benefício. O software para download permite projetar e calcular a força, flexibilidade e resistência do diafragma, utilizando soldas, elementos de fixação acionados por pó e parafusos de fixação da Hilti de maneira simples e intuitiva.

- **PROFIS Installation** Uma inovação de software exclusiva para estruturas de suporte com os sistemas modulares inovadores da Hilti, focados em aplicações industriais e leves. Você pode projetar e obter análises estruturais de suportes e estruturas 3D construídas utilizando os sistemas de instalação da Hilti, além de uma seleção dos produtos apropriados da Hilti.



ECC

Soluções personalizadas para ajudá-lo a terminar seu trabalho no prazo e respeitando o orçamento

Do projeto à execução, nosso Escritório de Gerenciamento de Projetos está disponível para facilitar o seu trabalho com uma combinação única de serviços, incluindo cálculos de projetos estruturais, detalhes do AutoCAD®, estampagem, corte, montagem e pré-montagem do Professional Engineer (PE). Independentemente do nível de complexidade do seu projeto, nossa equipe multidisciplinar de engenheiros, gerentes de ofertas e propostas e especialistas em logística está disponível para ajudar.

EFICIÊNCIA MÁXIMA

Seu cronograma é apertado? Conte conosco.

Nós medimos e cortamos

- Nós enviaremos seus materiais pré-medidos e pré-cortados diretamente para o seu canteiro de obras para a instalação imediata, reduzindo seus custos com mão de obra e sucata e eliminando lesões provocadas por cortes.

Nós preparamos os kits

- Os kits são preparados com todos os componentes necessários para montagem.
- Minimize os custos de frete com kits convenientemente encaixotados que podem ser transportados facilmente para qualquer local.

Nós montamos

- Materiais pré-montados chegam prontos para instalação imediata.
- Economize tempo de montagem e espaço de armazenamento no local, reduza os custos de gestão de estoques e diminua o seu cronograma de construção.

Obtenha mais informações sobre a linha completa de serviços oferecidos pelo Escritório de Gestão de Projetos da Hilti.

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA

Softwares e suporte para enfrentar qualquer trabalho

Engenharia estrutural

- Software de projeto e cálculo PROFIS
- Desenhos assinados e carimbados dos engenheiros estruturais credenciados da Hilti.

Modelagem de projeto de máquinas

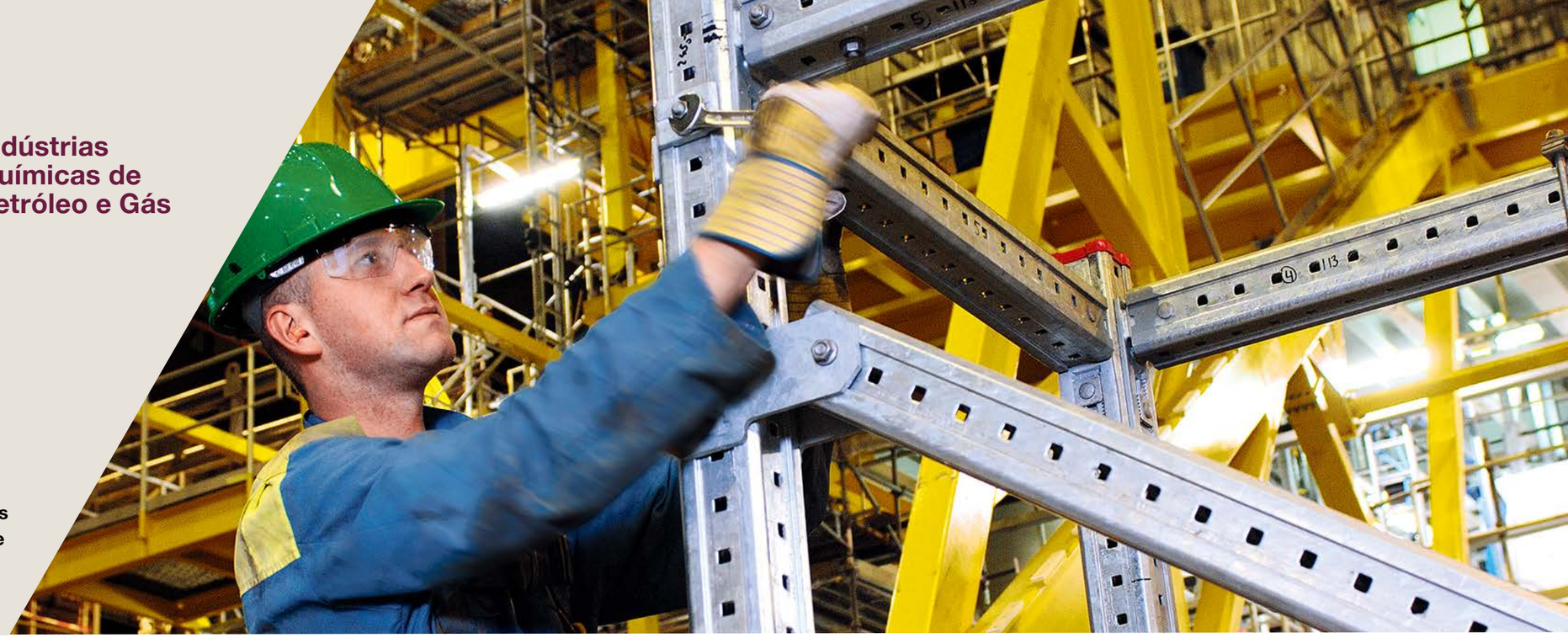
- Bibliotecas dos principais softwares de projeto 3-D de máquinas (Aveva PDMS™, Intergraph SmartPlant™)

Desenhos detalhados e de fábrica

- Biblioteca de componentes de sistemas comuns em AutoCAD

PLATAFORMAS DE ACESSO MODULAR

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás



Nosso sistema de suporte modular MI melhora o acesso ao equipamento da fábrica e oferece uma melhor manobrabilidade nas instalações. O sistema oferece muitas vantagens, incluindo uma instalação mais rápida e fácil em torno dos equipamentos e estruturas existentes. O sistema é reutilizável e fácil de ser desmontado e transferido para o trabalho de manutenção. Com requisitos de mão de obra reduzidos, o sistema tem menos custos de operação do que os andaimes, e os usuários de MI podem eliminar as taxas de locação de andaimes ano após ano.

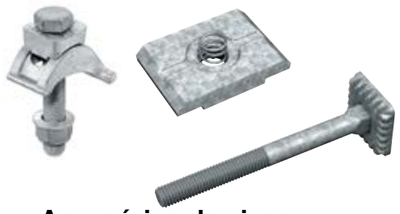
SISTEMAS DE VIGAS MODULARES

A viga MI é galvanizada por imersão a quente a 75 µm, fácil de instalar, ajustável e pode ser modificada facilmente. Disponíveis nos tamanhos MI-90 e MI-120 para aplicações médias e pesadas, as vigas são resistentes a tensões de flexão horizontais e verticais e aos efeitos de torção. Além de uma linha completa de produtos, oferecemos suporte e treinamento no canteiro de obras, apoio no projeto, desenhos da fábrica e listas de materiais. Nossas soluções logísticas personalizadas, como pré-corte e pré-montagem, combinam-se com soluções de software inovadoras para tornar sua vida mais fácil e produtiva.

Assistir ao vídeo

Conectores de vigas

Os conectores de vigas MI simplificam o posicionamento exato. Utilizando os orifícios dos parafusos nas vigas e dentes de intertravamento nos conectores, os sistemas MI são ajustáveis até 2” na primeira instalação e podem ser ajustados com uma precisão de 3/16”. Os conectores são ajustáveis e flexíveis para uma instalação fácil e eficiente e oferecem uma conexão forte e rígida. Todos os conectores são galvanizados a quente e reutilizáveis. Eles são oferecidos com peças de fixação para sua conveniência.



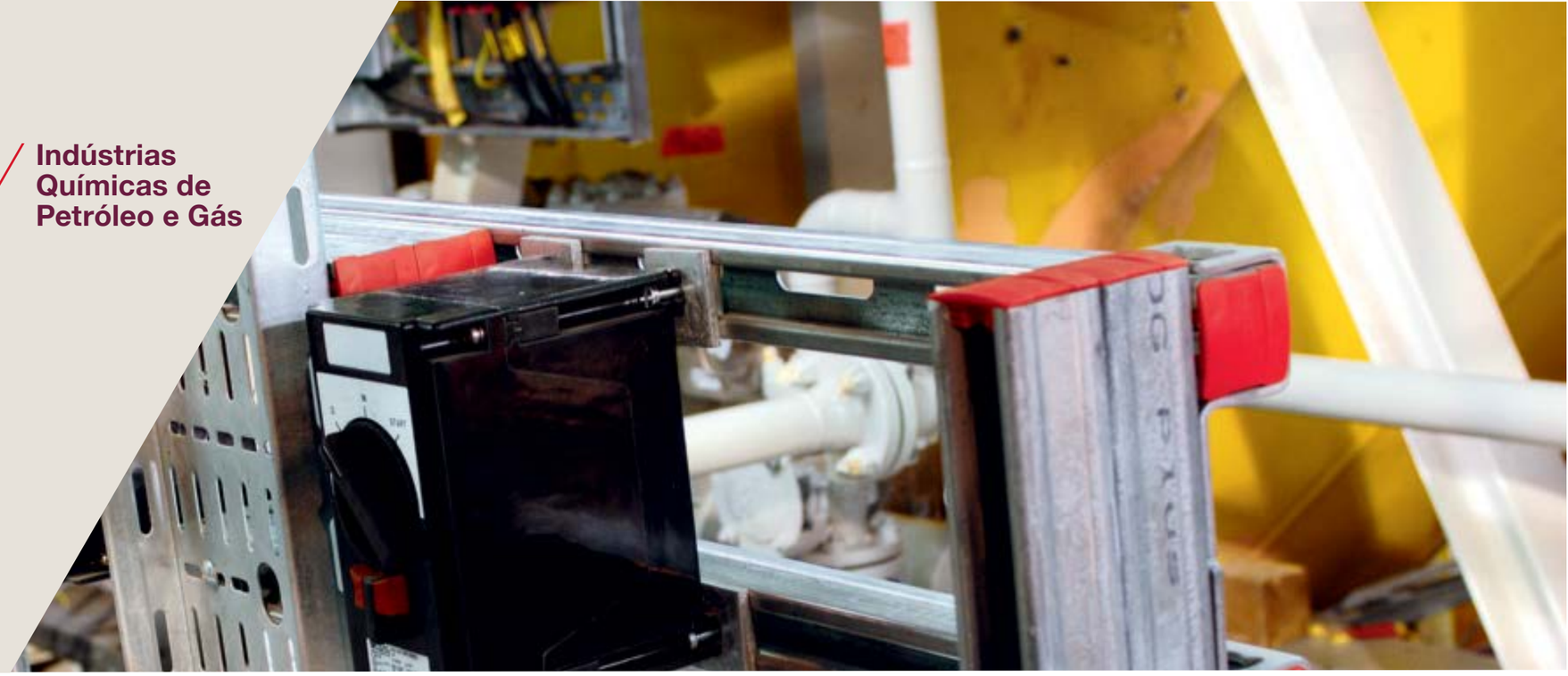
Acessórios de vigas

Todos os acessórios MI são galvanizados a quente, reutilizáveis, fáceis de instalar, ajustáveis e flexíveis. Eles fornecem uma conexão forte e rígida entre as peças e não exigem soldagem e nem paralisações.

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

SUPORTES PARA BANDEJAS DE CABOS, ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás



Nossos sistemas de suporte modular para bandejas de cabos, caixas de derivação, painéis, conjuntos de manobra e outros equipamentos elétricos e de instrumentação são flexíveis e rápidos de instalar. Os sistemas de vigas MI e MIQ e os sistemas de canal de apoio da Hilti oferecem flexibilidade na construção de suportes de maneira rápida e eficiente. Modificações e adaptações rápidas podem ser feitas no local para sua conveniência.

CALHAS HILTI

A calha da Hilti é composta por um canal de perfil C com extremidades abertas serrilhadas voltadas para dentro para uma melhor fixação e ajuste com botões MQN, porcas para calhas e porcas curvas. A calha oferece uma solução econômica para a bandeja de cabos e suportes elétricos e de instrumentação. Ela tem marcas de escala a cada 2”para auxiliar na medição, corte e instalação. Também possui ranhuras para maior flexibilidade na ancoragem e balanço longitudinal para maior resistência. Está disponível em aço inoxidável e galvanizado por imersão a quente.

SISTEMA DE VIGAS MIQ

O sistema de vigas de suporte modulares MIQ é um sistema para aplicações médias e pesadas. Ele oferece grande flexibilidade graças ao perfil MQ totalmente integrado na viga. O produto é galvanizado por imersão a quente a 65 µm para uma vida útil longa em ambientes corrosivos. Disponível no tamanho MIQ-90, a viga é leve, mas resistente, tornando-a ideal para uma ampla gama de aplicações elétricas e de instrumentação.

Conectores e acessórios de calhas Hilti

Todos os conectores e acessórios de calhas são removíveis, reutilizáveis e simples e rápidos de montar e instalar. Os componentes estão disponíveis em aço inoxidável e galvanizados a quente e oferecem uma conexão forte e rígida. Eles são adequados para uso universal com apenas algumas peças para todas as aplicações.

Sistemas de vigas modulares

A viga MI é galvanizada por imersão a quente a 75 µm, fácil de instalar, ajustável e flexível. Disponíveis nos tamanhos de vigas MI-90 e MI-120 para aplicações médias e pesadas, essas vigas são resistentes às tensões de flexão horizontais e verticais, bem como aos efeitos de torção. Além de uma linha completa de produtos, oferecemos suporte e treinamento no canteiro de obras, apoio no projeto, desenhos da fábrica e listas de materiais. Nossas soluções logísticas personalizadas, como pré-corte e pré-montagem, combinam-se com soluções de software inovadoras para tornar sua vida mais fácil e produtiva.

Assistir ao vídeo

Conectores de vigas

Os conectores de vigas MI simplificam o posicionamento exato. Utilizando os orifícios dos parafusos nas vigas e dentes de intertravamento nos conectores, os sistemas MI são ajustáveis até 2” na primeira instalação e podem ser ajustados com uma precisão de 3/16”. Os conectores são ajustáveis e flexíveis para uma instalação fácil e eficiente e oferecem uma conexão forte e rígida. Todos os conectores são galvanizados a quente e reutilizáveis. Eles são oferecidos com peças de fixação para sua conveniência.

Acessórios de vigas

Todos os acessórios MI são galvanizados a quente, reutilizáveis, fáceis de instalar, ajustáveis e flexíveis. Eles fornecem uma conexão forte e rígida entre as peças e não exigem soldagem e nem paralisações.

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

SOLUÇÕES SEM FIO

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás

Oferecemos uma linha premium completa de ferramentas sem fio e portáteis para máxima portabilidade, maior produtividade e conveniência no seu canteiro de obras. Nossos marteletes sem fio, chave de impacto e chaves, marteletes rotativos, serras e dispensadores são projetados para facilitar a mobilidade, oferecer um maior tempo de operação e desempenho superior. Eles são construídos para diversas aplicações, de trabalhos diários até os ambientes mais hostis e os canteiros de trabalho mais difíceis.

SERRA CIRCULAR SEM FIO SCM 22-A

Faça cortes rápidos e suaves com a serra SCM 22-A. Esta serra corta metal ferroso com potência, precisão e velocidade e é totalmente portátil para uma movimentação fácil em torno do canteiro de obras. Experimente as lâminas correspondentes para facilitar o corte de materiais grossos a finos.

Chave de impacto sem fio SIW 22T-A

A SIW 22T-A solta e aperta porcas e parafusos de 1/2” a 1” para suportes de tubulação. Esta ferramenta também pode ser usada para instalar CHUMBADORES KWIK HUS e KWIK HUS-EZ em concreto. A SIW 22T-A é extremamente bem balanceada, com freio eletrônico, para você trabalhar com conforto e permanecer no controle.

Chave de impacto sem fio SID 4-A22

As chaves de impacto SID 4-A22 são energizadas por motores sem escovas, proporcionando assim mais produtividade e vida útil. Estas ferramentas são ideais para parafusos de até 3/8” de diâmetro em concreto e alvenaria.

Assistir ao vídeo

Perfuradora compacta sem fio SFC 22-A

A SFC 22-A é compacta e leve, mas isso não significa que ela não seja robusta. A carcaça da ferramenta é reforçada com fibra de vidro para absorver quatro vezes mais impacto do que o plástico ABS padrão. Ela oferece uma empunhadura ergonomicamente projetada para o máximo conforto de trabalho e um gancho para cinto opcional. Suas aplicações incluem parafusos de até 3/16”de diâmetro em aço e furação em diâmetros de até 3”.

Cortador de cabos para linhas aéreas NCT 25 A-22

O cortador de cabos NCT 25 A-22 ACSR oferece a mais ampla capacidade de corte com mordentes ACSR projetados para uso com o mínimo de quebras. O projeto compacto em linha oferece retração automática do mordente no qual o botão do operador ativa o corte e a autorretração abre as lâminas para o próximo corte. Uma guia de lâmina alinha as lâminas de corte para fornecer uma operação de corte adequada e ajudar a impedir a aglutinação. O produto é totalmente compatível com baterias e aceita todas as baterias de íons de lítio Hilti de 18v e

Ferramenta de puncionamento NPU 100-A22

A NPU 100-A da Hilti apresenta um design leve e compacto e cabeça giratória para alcançar espaços apertados. Ela pode perfurar até 6” em aço macio calibre 10 e 4” em aço inoxidável calibre 14 (2 mm) com uma trava de velocidade para puncionamento visando reduzir o tempo de preparação. Um sensor de pressão integrado ajuda a evitar que a ferramenta danifique as matrizes por meio do sobrealcance, além de haver uma parada precisa da ferramenta quando a punção for concluída. Isso permite um tempo de ciclo rápido, no qual você pode perfurar um orifício de

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

PERFURAÇÃO, DEMOLIÇÃO E DIAMANTAGEM

Indústrias Químicas de Petróleo e Gás

Nossas principais prioridades são a segurança do cliente e a eficiência do canteiro de obras. Com recursos como Active Vibration Reduction (AVR) e Active Torque Control (ATC), nossos rompedores e marteletes combinados definiram o padrão de segurança, produtividade e inovação.

MARTELETE COMBINADO TE 70-ATC/AVR

O TE 70-ATC/AVR perfura 40% mais rápido que outros equipamentos similares. Ele também oferece a melhor segurança e conforto do operador da categoria graças aos sistemas ATC (Active Torque Control) e AVR (Active Vibration Reduction). O centro de gravidade está próximo do punho para equilíbrio, e a tecnologia Active Torque Control (ATC) da Hilti para o motor quase que instantaneamente caso a broca fique presa e faça com que o gabinete comece a girar muito rapidamente. Isso reduz o potencial de rotação repentina do martelete combinado.

Assistir ao vídeo

Rompedor TE 1000-AVR

O TE 1000-AVR redesenhado oferece maior energia de impacto para uma produtividade até 50% maior. Com um motor sem escovas e a menor vibração da sua categoria, este rompedor é otimizado para quebrar pisos e paredes menores. O cabo de alimentação destacável faz com que a troca de cabos de alimentação danificados/quebrados seja rápida e fácil para manter seu trabalho em andamento.

Assistir ao vídeo

Martelete rotativo sem fio TE 6 A-22 com sistema opcional de remoção de poeira

Este martelete rotativo extremamente poderoso é projetado para ancoragens em série. Ele é leve e conveniente para uma perfuração superior com um interruptor para frente/para trás e uma posição travada no meio. A Redução de Vibração Ativa (AVR) é projetada para reduzir a vibração. O TE 6-A22 oferece alta flexibilidade de tempo de operação, sendo compatível com baterias de 22V e tem um tempo de carga rápido. Um sistema de remoção de poeira integrado opcional reduz significativamente a quantidade de poeira gerada, melhorando seu conforto e segurança e reduzindo a necessidade de limpeza.

Martelete combinado sem fio TE 30-A36

Este revolucionário martelete combinado faz furos de grandes diâmetros com a velocidade das ferramentas com fio duas classes maiores, enquanto oferece a produtividade de uma ferramenta sem fio. Você não precisa mais arrastar cabos de extensão ao redor do canteiro de obras com o TE 30-A36, que também inclui Active Vibration Reduction (AVR) e Active Torque Control (ATC).

Assistir ao vídeo

Ferramenta de perfuração diamantada DD 160

Nossa DD 160 é fácil de usar, com recursos e controles autoexplicativos. Ela tem um redutor robusto de três velocidades para um desempenho extraordinário ao longo de todo o diâmetro. O LED de controle de energia ajuda-o a obter a melhor taxa de progresso de perfuração para maximizar a vida útil da broca. Você tem a opção de um suporte de perfuração de alto desempenho com muitos recursos úteis ou de um suporte de perfuração simples e compacto com funcionalidade básica. Oferecemos diversos acessórios para uma maior versatilidade.

Assistir ao vídeo

NEW

Sistemas de gestão de água WMS 100

Facilite o trabalho de perfuração. Com o DD-WMS 100, você pode gastar menos tempo gerenciando o fornecimento de água, a lama e a remoção de poeira, economizando horas de tempo improdutivo. A água é reciclada até sete vezes, oferecendo autonomia de água (30 galões) por até um dia inteiro. Durante a perfuração, a lama é capturada no saco do filtro, facilitando a sua eliminação. O WMS 100 define o novo padrão em perfuração diamantada. Você não precisa mais se preocupar com a lama ou com a poeira de sílica amanhã ao usar o WMS 100.

Nós queremos ouvi-lo

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

INOVAÇÃO / Indústrias Químicas de Petróleo e Gás

Nós crescemos com a inovação. Estas são nossas melhores e mais recentes tecnologias e ferramentas que projetamos para facilitar seu trabalho.

Ferramenta acionada por pó DX 5

A DX 5 é uma ferramenta acionada por pó totalmente automática e ativada digitalmente. O sistema inteligente informa quando a limpeza ou manutenção é necessária, eliminando a necessidade de adivinhação. Ela oferece conectividade Bluetooth para um aplicativo móvel para identificação de ferramentas e fácil acesso às informações, como vídeos de instrução e pedidos de produtos relacionados. O aplicativo móvel também permite o monitoramento da atividade da ferramenta para que você possa planejar o uso e reduzir o tempo de inatividade.
O produto oferece regulagem de potência para controle de acionamento de fixadores e é ideal para o acionamento de fixadores e pinos roscados para aplicações de gradeado, fixação multipropósito e ignífugas.

Furadeira/ aparafusadeira de impacto sem fio SF 6H-A22 ATC

A SF 6H-A22 ATC oferece desempenho de categoria industrial em tamanho compacto para você poder trabalhar em espaços pequenos. Ela é a primeira furadeira sem fio a incorporar a tecnologia Active Torque Control que sente e reduz potenciais recuos quando a ferramenta engata.
Esta tecnologia desliga a ferramenta se a carcaça começar a girar muito rápido, mantendo a segurança em sua obra.

Assistir ao vídeo

Carregador de rádio RC 4/36

O novo carregador de rádio RC 4/36 é uma combinação de um carregador de rádio e bateria desenvolvido para condições difíceis no canteiro de obras. Ele oferece uma excelente qualidade de áudio enquanto carrega qualquer bateria de íons de lítio de 18V, 22V ou 36V da Hilti. O equipamento também pode carregar baterias Hilti de 12V com o adaptador de carga de baterias CA-B12. Ele oferece conectividade Bluetooth para streaming de áudio a partir de dispositivos móveis e inclui a garantia de cobertura total de dois anos da Hilti

Assistir ao vídeo

Sistema de viga modular MI+

Nosso sistema modular avançado de alta resistência foi criado especialmente para as condições norte-americanas. Utilizando a análise de elementos finitos, este sistema de suporte modular MI foi projetado com uma finalidade: maior capacidade de carga. Descubra como dados de capacidade de carga mais precisos e completos podem ajudá-lo a concluir seus projetos com facilidade e confiança. A maior resistência pode ajudar a reduzir os custos, eliminando os suportes e aumentando os espaços. E isso se traduz em planejamento e instalação mais rápidos, maior produtividade e mais flexibilidade.

Serra de fita sem fio SB 4-A22

A nova SB 4-A22 proporciona a capacidade de cortar diversos materiais com mais eficiência. Ela tem uma luz de LED ultra brilhante para fornecer iluminação máxima e consegue entrar em espaços pequenos devido a seu tamanho compacto. Ela é a única serra de fita sem fio no mercado com 20 anos de garantia do fabricante contra defeitos, incluindo dois anos de cobertura de desgaste natural em uso comercial e um dia de reparos.

Furadeira/ aparafusadeira sem fio SBT 4-A22

Agora você pode utilizar somente uma ferramenta para a perfuração de orifícios-piloto, fixação de parafusos, fixação de porcas e aperto de discos para gradeados.
A SBT 4A-22 sem chave ajusta os pinos em 6 mm de material base revestido. Ela tem duas engrenagens: uma para perfurar o orifício piloto e outra para apertar o pino ou a porca.

Furadeira/ aparafusadeira sem fio SF 10W-A22 ATC

A SF 10W-A22 ATC oferece o torque e a velocidade para fazer furos em madeira com rapidez ou mais rápido que uma furadeira com cabo.
Com quatro velocidades, ela também oferece mais opções para perfuração em metal.
Suas engrenagens totalmente em metal e motor de alta eficiência significam que você pode jogar fora o seu cabo de extensão ao perfurar madeira ou metal. O SF 10W oferece o recurso de Active Torque Control (ATC), que ajuda a protegê-lo do recuo sem sacrificar o desempenho..

Nós queremos ouvi-lo

Garantia para ferramentas. Algumas limitações são aplicáveis. Entre em contato com a Hilti para obter mais detalhes.

CARGA PARA DISPOSITIVOS SEM FIO

Soluções para todos os canteiros de obras

A tecnologia avançada sem fio ajuda a levar sua empresa adiante Oferecendo sistemas inteligentes de gerenciamento de energia e desempenho máximo, nossas ferramentas sem fio são a escolha dos profissionais para qualquer trabalho. Nossas baterias são as mais resistentes no mercado, então quando você estiver pronto para a obra, nossas ferramentas estarão prontas também

APLICAÇÕES

Independentemente dos tipos de projeto nos quais você trabalha ou em qual mercado você se especializa, a Hilti tem a plataforma sem fio para ajudá-lo a realizar o trabalho.

- Perfuração
- Aperto de parafusos
- Aparafusamento e ancoragem
- Corte
- Fixação direta
- Esmerilhamento
- Rompedores e lascadores

Clique para saber mais sobre as soluções de aplicativos de ferramentas sem fio

TECNOLOGIA SEM FIO

Nossas baterias fornecem a energia necessária nas condições de obra mais adversas. Essas baterias de íon de lítio leves são carregadas rapidamente e mantêm a carga por mais tempo, para que você possa ter certeza de que suas ferramentas estão prontas para funcionar quando você quiser.

Clique para saber mais sobre nossa tecnologia de baterias de lítio-íonLithium-Ion battery technology

INOVAÇÃO

Martelete rotativo sem fio TE 6-A36

A TE 6-A36 é a mais recente de uma longa série de avanços em tecnologia de componentes rotativos. O compromisso inabalável da Hilti com a inovação está na base do nosso entendimento do que é preciso para realizar o trabalho. A TE 6-A36 tem um acionamento sem escovas que disponibiliza uma proporção de potência-peso sem igual.

Learn more about the innovations of the TE 6-A36

ALÉM DA FERRAMENTA

Redução de custos: Com nossos reparos rápidos e gratuitos, este serviço de alta classe vem sem uma etiqueta de preço de alta classe. Temos assistência de fácil acesso sem a necessidade de recibos e oferecemos o menor custo de propriedade.

Aumento da produtividade: Nossa equipe de especialistas está sempre pronta para ajudar a solucionar problemas, oferecer conselhos sobre aplicações ou demonstrar um produto para sua equipe.

Maximizar a transparência: Ao precisar de suporte, saiba exatamente como ter acesso rapidamente e com quem falar. Procurando um jeito melhor de terminar a obra? Estamos aqui para ajudar.

Saiba mais sobre nossa assistência a ferramentas sem fio

PRODUTOS E SOLUÇÕES DE CONTROLE DE POEIRA

Deixando o ar limpo com base na nova norma OSHA sobre poeira de sílica cristalina

Aqui na Hilti, estamos comprometidos em ajudá-lo a reduzir a exposição ao pó e aumentar a sua produtividade no local com produtos e serviços projetados para reduzir significativamente a exposição ao pó. Chegou a hora de aproveitar todos os benefícios dos sistemas de controle de poeira da Hilti.

Projetamos recursos e soluções para ajudar profissionais como você no setor de construção a entender melhor e cumprir os novos regulamentos da OSHA 1926.1153 para exposição à poeira de sílica

HÁ TRÊS MANEIRAS DE CUMPRIR OS REGULAMENTOS DE POEIRA SÍLICA DA OSHA

Clique nos ícones abaixo para baixar cada recurso

Tabela 1 da OSHA
Selecione uma opção predeterminada com base na sua aplicação, da Tabela 1 da OSHA — Métodos de controle de exposição para a poeira de sílica.

Dados objetivos ou testes de desempenho
Utilize dados de desempenho ou objetivos de terceiros para documentar que os funcionários que realizam uma determinada aplicação estão dentro do limite de exposição permitido de ≤ 50 µg/m3 (média) em um dia de oito horas.

Monitoramento do ar programado
Teste periodicamente uma aplicação específica para validar se o usuário está abaixo do limite de exposição admissível de ≤ 50 µg/m3.

Clique para assistir a um webinar informativo sobre poeira de sílica da OSHA

Produtos e soluções de controle de poeira da Hilti

Saiba mais sobre os produtos e soluções de controle de poeira da Hilti para sua aplicação

Gerencie certificações e treinamentos de funcionários

Navegar pela nova regulamentação de poeira de sílica da OSHA (1926.1153) vai além do entendimento das regras e de ter os equipamentos adequados.

Clique para saber mais

Recursos de poeira de sílica da OSHA:

Guia para seleção de produtos Hilti
Estudo da Hilti sobre a poeira de sílica

GESTÃO DO PARQUE DE FERRAMENTAS

Controle suas ferramentas e seus custos

Entendemos que gerenciar todo um portfólio de ferramentas é uma tarefa gigantesca. Com o serviço de Gestão do Parque de Ferramentas, você pode eliminar muitas das dores de cabeça e despesas iniciais associadas às ferramentas. Forneceremos o rastreamento, a cobertura e as atualizações que mantêm as suas ferramentas — e a sua equipe — trabalhando com um desempenho máximo

O QUE É A GESTÃO DO PARQUE DE FERRAMENTAS?

Com o serviço de Gestão do Parque de Ferramentas, você obtém nossas ferramentas mais atuais por um valor mensal fixo por um período predefinido. Isto significa que você pode focar em seu projeto enquanto nós focamos na gestão de suas ferramentas.

Saiba mais sobre como Trabalhos da Gestão do Parque de Ferramentas

APROVEITE A GESTÃO DO PARQUE DE FERRAMENTAS

Da total transparência e confiabilidade à redução dos gastos gerais com ferramentas - há uma longa lista de benefícios oferecidos com o seu plano de Gestão do Parque de Ferramentas.

Veja todos os benefícios do serviço de Gestão do Parque de Ferramentas
Saiba o que outros clientes estão achando

ACRESCENTE FERRAMENTAS DE ACORDO COM A DEMANDA

Precisa de uma ferramenta para uma tarefa especial ou por apenas um curto período? Use nossas ferramentas de alto desempenho quando e onde você precisar delas.

Conheça nosso programa Tools on Demand

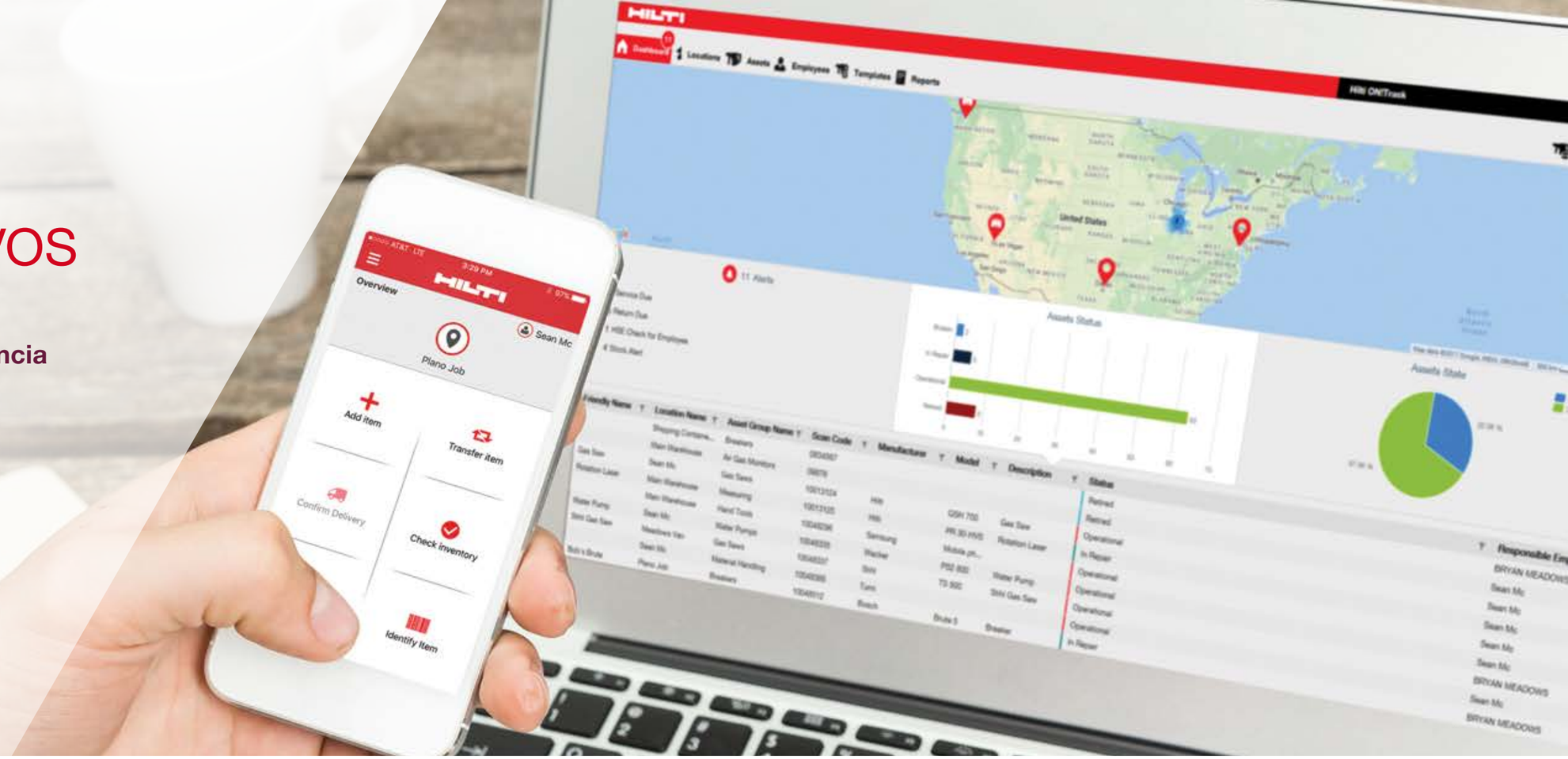
NÃO LEVE APENAS NOSSA PALAVRA

Há vários anos, o serviço de Gestão do Parque de Ferramentas vem aumentando a produtividade de pessoas reais em situações reais.

Ouça o que os nossos clientes da Hilti têm a dizer sobre a nossa solução de Gestão do Parque de Ferramentas

GESTÃO DE ATIVOS DO ON!TRACK

Com transparência vem a eficiência



O que mais prejudica uma obra são ferramentas e outros ativos que quebram ou não estão onde deveriam estar. Esses problemas não apenas causam atrasos, também causam despesas extras. Podemos ajudar a facilitar o acompanhamento de suas ferramentas e outros ativos com o sistema de gestão de ativos ON!Track.

COMO A GESTÃO DE ATIVOS FUNCIONA

Nossos membros da equipe especialmente treinados visitarão o seu local de trabalho para conhecer suas necessidades exclusivas e projetar e implementar uma solução sob medida para você. Combinamos a tecnologia mais atual com processos simples no canteiro de obras para assegurar que você sempre possa responder perguntas como: “Onde está essa ferramenta?” e “Quem a utilizou por último?”

- **Hardware:** : Adesivo para matriz de dados (código de barras 2-D), placa de identificação de metal e etiquetas.
- **Software:** Aplicativo de smartphone baseado na nuvem e gratuito (iOS e Android). Com usuários ilimitados.
- **Serviços:** Consulta on-line, identificação de ativos, treinamento no site, carregamento de dados, completos com o melhor atendimento ao cliente.

FALE COM NOSSO ONITRACK PROS

Nossa atenciosa e especializada equipe de atendimento ao cliente nos EUA está pronta para ajudar.

Telefone 1-866-879-4578 I E-mail: hnaontrack@hilti.com

O QUE ELE RASTREIA

O ON!Track é projetado para gerenciar todos os seus ativos, independentemente da marca ou do fabricante, e pode rastrear mais do que apenas ferramentas.

O QUE DIZEM OS CLIENTES DO ONITRACK

“Nós tentamos outro sistema de rastreamento e ele foi um completo desastre, pois nos venderam uma implementação inexistente e só ofereceram suporte via Internet e por telefone. A Hilti nos mostrou uma excelente implementação ao aparecer, dar treinamento e implementar o programa conosco. (serviço muito importante se você ainda não conhece)”

— **Mike Moore, Presidente do ADEP GROUP**

GARANTIA PARA FERRAMENTAS

Garantia redefinida

ASSISTÊNCIA PARA FERRAMENTAS HILTI
3 DIAS
REPAROS GRATUITOS

RAPIDEZ EXCLUSIVA!

Tempo total de reparo de 3 dias

ASSISTÊNCIA PARA FERRAMENTAS HILTI
2 ANOS
PERÍODO COM CUSTO DEFINIDO

GARANTÍA EXCLUSIVA!

20 anos de garantia de fabricação

•

Até **2 Anos de reparos grátis**, incluindo frete, mão de obra e falhas por desgaste.

•

Após 2 anos, custo limitado de reparo

ASSISTÊNCIA PARA FERRAMENTAS HILTI
1 CLIQUE
NÓS NOS ENCARREGAMOS DE TUDO

SIMPLICIDADE EXCLUSIVA!

1 clique ou 1 ligação e a Hilti se encarrega do resto

•

A nota fiscal original ou o registro não são necessários

REPAROS SIMPLIFICADOS

Um clique ou uma chamada faz tudo

Visite a página da Hilti o ligue para o Atendimento ao Cliente para saber mais:
www.hilti.com 1-800-879-8000 (EUA) I www.hilti.oa 1-800-363-4458 (Canadá)

1 Há algumas exceções; esmerilhadeiras, SD 4500, SD 2500, serras a gás, ferramentas com fio WSR e ferramentas UD e UH não têm cobertura contra desgaste. Cabeçotes de serras de parede, controle remoto, e-box, unidade de serra elétrica com fio e caixa de controle têm dois anos de cobertura para peças de desgaste ou 200 horas de uso, o que ocorrer primeiro. Não estão inclusos outros componentes, acessórios ou consumíveis..

2 A cobertura de itens de desgaste não inclui danos devido a abusos ou utilização que não esteja de acordo com o manual do operador da ferramenta. Os consumíveis a seguir são excluídos da cobertura contra desgaste e o reparo ou substituição desses itens será feito às expensas do cliente: pistões, amortecedores e molas para ferramentas acionadas por pó, conjuntos de cabos de tração, filtros para serras a gás e filtros para aspiradores. 20-2-1 A garantia se aplica somente às ferramentas.

3 O prazo de reparo de um dia começa quando a ferramenta é recebida no Tool Service Center (TSC). Um reparo só é elegível para a garantia de recuperação de um dia se o cliente aprovar o Limite de Custo de Reparo (RCL) antecipadamente. Reparos com autorizações inferiores ao RCL completo e que exigem cotações não são elegíveis. Limite de 5 ferramentas, por empresa, por dia, por TSC. As ferramentas devem ser recebidas no TSC por UPS ou Purolator. Qualquer atraso na autorização do cartão de crédito anula a garantia de reparo em um dia ou grátis. Entre as ferramentas excluídas estão: estações totais, dispositivos ópticos, ferramentas de detecção, serras de parede, serras com fio e a HAT 28. Exclui atrasos causados por eventos de força maior (por exemplo, furacões). A garantia estendida gratuita não se aplica a reparos gratuitos.

20-2-1 queremos ouvir você queremos ouvir de você

Nós queremos ouvi-lo

HILTI CONNECT

Serviços para ferramentas sem complicações na ponta dos seus dedos.

Enfrentar reparos de ferramentas em uma obra é um problema, e encontrar respostas para as suas perguntas nunca é fácil. Esta ferramenta está na garantia? Quantas vezes ela foi reparada? Quanto foi gasto nessa ferramenta? Ela deve ser reparada ou substituída? O Hilti Connect pode ajudá-lo a responder todas essas perguntas.

Veja todos os benefícios do Hilti Connect

Saiba como é fácil usar o Hilti Connect

O QUE É O HILTI CONNECT?

O Hilti Connect é um novo aplicativo para celular que permite que você identifique sua ferramenta com a tecnologia NFC, encontre informações detalhadas sobre as ferramentas, como garantia e datas de vencimento da frota, e veja quantas vezes uma ferramenta foi reparada. O aplicativo também permite que você envie suas ferramentas para reparo diretamente do seu smartphone.

COMO EU SEI SE A MINHA FERRAMENTA ESTÁ HABILITADA PARA NFC?

Qualquer ferramenta Hilti habilitada para NFC terá um símbolo “Conectado” na sua placa de classificação. Coloque o seu celular nesse local e ele lerá a etiqueta NFC e o levará para o aplicativo Hilti Connect.

COMO ELE FUNCIONA?

Há três elementos que compõem toda a experiência do Hilti Connect. O aplicativo, a etiqueta NFC e o Hilti Cloud. Uma vez conectado ao aplicativo com suas credenciais de login da Hilti Online, você pode procurar a ferramenta que deseja por número de série ou digitalizando a etiqueta NFC. Após digitalizar uma ferramenta, o aplicativo se conecta ao Hilti Cloud e extrai todos os dados e documentos para essa ferramenta.

O QUE MAIS POSSO FAZER COM O HILTI CONNECT?

O Hilti Connect oferece acesso a manuais de operadores, documentos sobre pó de sílica da OSHA, vídeos explicativos e instruções. Ele mostra os produtos relacionados quando você está procurando uma lâmina, broca ou um cinzel de reposição. O Hilti Connect também se conecta via Bluetooth a algumas de nossas ferramentas acionadas por bateria e por pó para exibir informações de uso, como quantos acionamentos você fez e quando elas precisaram ser enviadas para reparo ou manutenção, bem como o último local em que foram vistas.

O Hilti Connect pode ser baixado gratuitamente na loja do Google Play ou na App Store diretamente no seu smartphone.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Suporte:
Argentina:
Atendimento ao cliente: 0800 44 (HILTI) 44584
www.hilti.com.ar

Chile:
Atendimento ao cliente: 2 2655 3000
www.hilti.cl

Colombia:
Atendimento ao cliente: +57 1 5190001
www.hilti.com.co

México:
Atendimento ao cliente: 01 800 61 HILTI (44584)
www.hilti.com.mx

Brasil:
Atendimento ao cliente: 11 4134 9050
www.hilti.com.br