



## Ensaio de dureza para componentes de carga pesada em edifícios e pontes

Esta nota de aplicação descreve como testar a dureza dos componentes do sistema de pós-tensão para obter uma garantia de qualidade precisa e segura.

### Verificações de qualidade essenciais antes da entrega e da instalação

Os componentes de suporte de carga, como as cabeças de ancoragem e as placas de apoio, são de importância fundamental para os sistemas de pós-tensão (PT) de edifícios e pontes. Antes de serem enviados para os clientes e instalados no local, a dureza desses componentes deve ser verificada para garantir resistência suficiente. Normalmente, é verificado um determinado número de amostras para cada lote e todo o lote é rejeitado se uma das amostras não cumprir os requisitos de dureza.



## Medições rápidas e cómodas graças à portabilidade

Os clientes do Proceq na China e na Suíça utilizam o [Equotip 550 Leeb D](#) ou o [Equotip Live Leeb D](#) para medir a dureza de lotes de cabeças de ancoragem e placas de rolamento, por exemplo, na sala de armazenamento ou na oficina de uma fábrica. O método de rebote fornece resultados precisos em componentes grandes e pesados que suportam carga. Ao mesmo tempo, em vez de levar as peças grandes para uma máquina de bancada, é muito cómodo para os nossos clientes transportar o dispositivo portátil consigo e efetuar as medições rapidamente em diferentes amostras de diferentes lotes.



## Armazenamento de dados na nuvem para uma base de dados global

Os clientes da Proceq na Suíça têm uma rede global. Os fornecedores e parceiros em todo o mundo são responsáveis por garantir que os dados de dureza de determinados lotes de componentes de suporte de carga estejam bem documentados e acessíveis globalmente. O armazenamento de dados na nuvem do Proceq fornecido pelos produtos Equotip Live permite que os clientes tenham imediatamente cópias de segurança dos dados e os armazenem na nuvem com a máxima segurança. Os dados de dureza podem então ser acedidos por diferentes pessoas em diferentes locais, em qualquer altura.

Visite o nosso [Inspection Space](#) para obter mais artigos e informações sobre testes de dureza e outros tópicos relacionados.