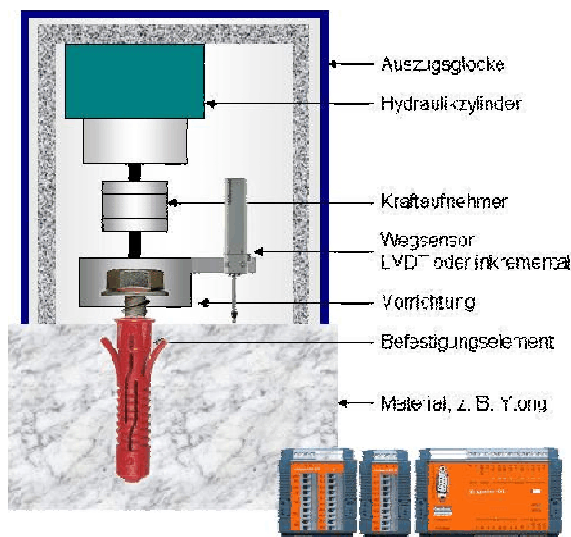




## HILTI Deutschland

Mechanische Auszugsversuche stellen die Funktionstüchtigkeit von Befestigungselementen sicher.

Um die Haltbarkeit einer Schraube-Dübel-Kombination sicherzustellen, prüft HILTI diese durch das Herausreißen der Schraube. Hierbei werden die Kräfte und der dazugehörige Weg mit den e.bloxx-Modulen gemessen. Ein Kraft-Weg-Diagramm informiert über die Qualität der Verbindung.



Die Reihe e.bloxx wurde gewählt, weil

- die Signale aller eingesetzter Sensoren (DMS-Kraftaufnehmer, inkrementale Wegaufnehmer, LVDT-Aufnehmer) mit einem System erfasst werden.
- das Messsystem eine ausreichende Messdynamik besitzt.
- mehrere Messsysteme über die Ethernetschnittstelle vernetzt werden können.
- die Module robust und industriegerecht gestaltet sind.
- das Preis-Leistungsverhältnis optimal ist.

