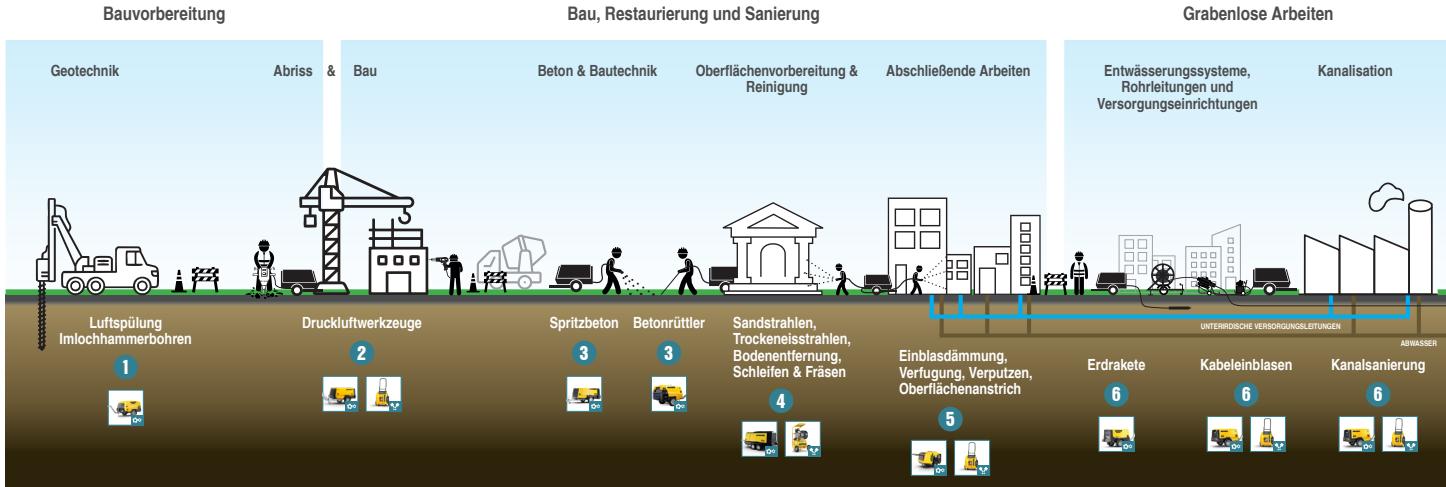


Typische Druckluftanwendungen im Bauwesen

KAESER
KOMPRESSOREN



1 Geotechnik



Die Bauvorbereitung großer Bauwerke beginnt in der Regel mit geotechnischen Bohrungen, zur Beurteilung des Untergrunds und um die Böschungen zu stabilisieren, um das Bauwerk an die Oberfläche zu befähigen. Der Prozess, der als Spülung bezeichnet wird, kommt das Imlochhammerbohrverfahren (DTB-Bohren) zum Einsatz, wird häufig Druckluft für den Betrieb des Bohwers benötigt.

Typische Anwendungen: Luftspülung, Imlochhammerbohren

2 Abriss & Bau



Druckluftwerkzeuge sind wegen ihrer Kraft, Haltbarkeit und Effizienz beliebt. Sie benötigen für eine optimale Leistung eine saubere und trockene Druckluftquelle. Die Verteilung von Energie und in einem Raum, die Qualität der Druckluftversorgung haben einen weiteren Einfluss auf die Produktivität und Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen.

Typische Anwendungen: Aufschlagschlämme, Bohrschlämme, Schlagbohrer, Druckluftaggregat, Druckluftschrauber, Meißelhammer, Bohrmaschinen

3 Beton & Bautechnik



Druckluft ist für eine gute Betonverarbeitung beim Spritzbetonieren und Bettelnötigen von zentraler Bedeutung. Um ein optimales Ergebnis zu erhalten, muss die Druckluft eine optimale Temperatur, Druck und Luftstrom zuverlässig erfüllen und kühle, kondensatfreie Druckluft liefern. Beim Spritzbetonieren wird zusätzlich technisch ölfreie Luft benötigt.

Typische Anwendungen: Spritzbetonieren, Bettelnötigen

4 Oberflächenvorbereitung



Viele Anwendungen der Oberflächenvorbereitung und -reinigung sind auf Druckluft angewiesen, z. B. Sand- und Stahlkörnerstrahlung. Für industrielle Produktions- und Landwirtschaftlichen Anwendungen werden spezielle Anwendungen der Druckluftversorgung eine konstante Versorgung mit kühler, kondensatfreier und technisch ölfreier Druckluft, die den Anforderungen an Druck und Liefermenge konstant entspricht.

Typische Anwendungen: Sandstrahlen, Trockenstrahlen, Bodenentfernung, Schleifen und Fräsen

5 Abschließende Arbeiten



Druckluft wird häufig für Anwendungen wie Oberflächenanstriche, das Verputzen von Außenwänden und das Eintragen von Isolationsmaterialien verwendet, wobei es meistens bei diesen Werkzeugen wegen ihrer Effizienz und Schnelligkeit bei der Ausführung dieser Arbeiten bevorzugt werden.

Typische Anwendungen: Einbaudämmung, Verputzung, Verputzen, Oberflächenanstrich

6 Grabenlose Arbeiten



Viele grabenlose Technologien erfordern Druckluft für die Reparatur, den Austausch und die Installation von unterirdischen Anlagen und Kanälen. Für eine optimale Anwendung müssen Anwendungen eine adäquat und gleichmäßig betriebene Werkzeuge wegen ihrer Effizienz und Schnelligkeit bei der Ausführung dieser Arbeiten bevorzugt werden.

Typische Anwendungen: Erdrakete, Kableinblasen, Kanalsanierung

