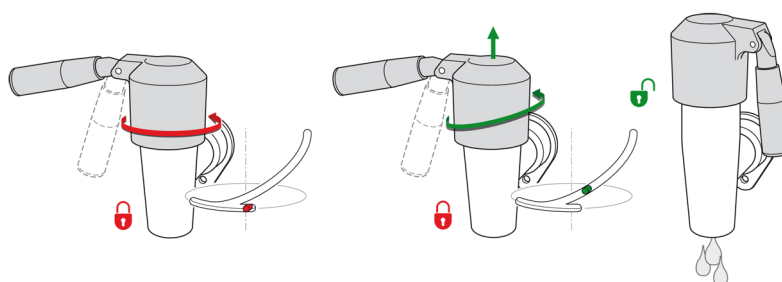


## Technische Illustrationen

... sind das visuelle Bindeglied zwischen Produkt und Anwender. Sie dienen dazu, einen komplexen, technischen Sachverhalt grafisch zu strukturieren und zu kommunizieren, um ihn besser verständlich zu machen.

Die visuelle technische Kommunikation erleichtert außerdem die Überwindung sprachlicher und kultureller Barrieren und sie sorgt dafür, dass auch ungeübte Leser den Inhalt der Dokumentation verstehen können.

*Anschauliche technische Illustrationen können umfangreiche Texte in der Dokumentation mitunter vollständig ersetzen. Darüber hinaus sind sie über Sprachgrenzen hinweg verständlich.*



Übersetzungskosten sind im Zuge der Globalisierung zu einem wichtigen Kostenfaktor geworden. Die konsequente Nutzung von technischen Illustrationen reduziert die Kosten für die Dokumentationserstellung, weil erheblich weniger Text geschrieben, verwaltet und übersetzt werden muss. Hinzu kommen Einsparungen bei den Druck-, Versand- und Lagerungskosten durch eine deutlich schlankere Dokumentation.

Technische Illustrationen können eine Schlüsselrolle für die Rationalisierung der gesamten Dokumentation spielen. Aufgrund mangelnder Prozessintegration zwischen Konstruktion und Technischer Dokumentation werden häufig enorme Ressourcen verschwendet, um Daten neu zu „erfinden“, statt die bereits vorhandenen 3D-CAD Daten zu nutzen. Diesen reichhaltigen Input zu nutzen, ist für viele Unternehmen zu einem interessanten Ansatzpunkt für weitere Kostenreduzierung geworden.

Verständlichere Dokumentationen tragen zu einer höheren Kundenzufriedenheit bei. Sie erleichtern den Anwendern die Einarbeitung, Bedienung und Wartung der Produkte durch visuell klare Anweisungen, was Zeit spart. Sie erhöhen die Arbeitssicherheit, weil sie unmissverständlich sind, und sie vermeiden Fehlbedienungen, die bei komplexen Maschinen und Anlagen kostspielige Ausfallzeiten verursachen können.