

# Technische Funktionen

**NEU!**

Die Endplatte des Hammerkäfigs verhindert das Austreten des Schmierfettes und verringert so den üblichen Verschleiss. ●

Patentiertes Mechoneer stiftloses Doppelhammerschlagwerk reduziert den Verschleiss und Vibrationen. ●

Der Stift greift in ein Loch an der Rückseite des Ambosses und in ein Loch an der Vorderseite des Rotorkeils ein, um eine perfekte Konzentrität zwischen Rotor und dem Amboss zu gewährleisten.

Die Endplatte dichtet mit dem Käfig ab und verhindert so Fettverlust.

Amboss

Schlaghammer

Druckkammer

Die Konstruktion der Motorbaugruppe mit durchgehenden Schrauben verhindert fehlerhafte Anpassungen an den Bauteilen. ●

Die mit dem Amboss verbundene Rotorkeilverzahnung verhindert fehlerhafte Ausrichtung und reduziert Verschleiss sowie Vibrationen. ●

Der patentierte am Auslöser montierte kombinierte Vorwärts-/Rückwärts- und Ein-/Ausrichter bietet eine komfortable Einhandbedienung. ●

Das ergonomische Griffdesign bietet unerreichten Bedienkomfort. ●

Der Schalldämpfer reduziert den Geräuschpegel auf 88 Dezibel. ●

## Das Mechoneer-Antriebssystem

Das patentierte Mechoneer-Antriebssystem ist ein hybrider stiftloser Doppelhammer-Mechanismus mit weniger beweglichen Teilen, die Vibrationen und Verschleiss reduzieren. Der Schlagwerkmechanismus ist mit einer vorderen Endplatte abgedichtet, die das Fett im Mechanismus zurückhält und den Verschleiss verringert. Der hintere Teil des Ambosses ist über eine sekundäre Spindel mit der Rotationsverzahnung des

Motors verbunden, um eine Rundlaufgenauigkeit zu gewährleisten, welche die Vibrationen sowie den Verschleiss reduziert. Das Motorpaket verfügt über eine Durchgangsschraube, die die Rundlaufgenauigkeit und Ausrichtung von Rotor, Endplatte und Zylinder gewährleistet, den Verschleiss reduziert und interne Motorluftlecks beseitigt, welche die Leistungen beeinträchtigen können.

**MECHONEER®**  
— Premium Series —

**40 %**  
Vibrations-  
reduzierung

**10 %**  
Geräusch-  
reduzierung

**80 %**  
höhere  
Lebensdauer