



## SWEPACT™ Industrieschlagschrauber-Serie



SW SP5112



SW SP5212



SW SP5334

Die Industrieschlagschrauber verfügen über das neu entwickelte revolutionäre SWEPACT-Schlagwerk, das die Standzeit verlängert und Vibrationen und Geräusche reduziert.



## **SWEPACT**<sup>™</sup>

**Langlebig. Stark. Sicher.**

In der neuen Industrieschlagschrauber-Serie ist eine völlig neuartige Schlagwerk-Technologie verbaut worden. Die neuen SWEPACT<sup>™</sup> Schlagwerke stellen seit über 35 Jahren die erste große Innovation, nach der Entwicklung des Twin-Hammer-Schlagwerks, dar und revolutionieren damit den Industrieschlagschrauber-Markt. Dank der geschlossenen Bauform der patentierten SWEPACT<sup>™</sup> Schlagwerke verlängern sich die Standzeit der Schlagschrauber um 80 % und deren Wartungsintervalle um 125% gegenüber vergleichbaren Modellen mit Twin-Hammer-Schlagwerken. Die Schmierung über einen Schmiernippel entfällt gänzlich. Zusätzlich sind die Industrieschlagschrauber vibrations- und lärmreduziert.

Die neue SWEPACT<sup>™</sup> Industrieschlagschrauber-Serie besteht aus drei Modellen. Mit einem kurzen und schnellen Modell mit einem Arbeitsdrehmoment von 720 Nm, einem kompakten und ausdauernden Modell mit 910 Nm und einem großen und leistungsstarken Modell mit 1.690 Nm decken die neuen Schlagschrauber von swepro ein weites Spektrum der industriellen Anwendungen mit Verschraubungen ab.





**STANDZEIT**



**WARTUNGSARM**



**GERÄUSCHARM**



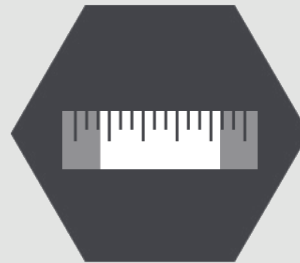
**REDUZIERTE  
VIBRATION**



**STARK**



**LEICHTGEWICHT**



**KOMPAKT**



**DREHZAHLREGELUNG  
VORWÄRTS/RÜCKWÄRTS**



# Handling

## Angenehme Balance und einfaches Handling

Unsere SWEPACT™ Industrieschlagschrauber-Serie hat neben verlängerten Standzeiten, längeren Wartungsintervallen, reduzierter Vibration und gesenktem Schallpegel ein durchdachtes Design. Die Schwerpunkte der Schlagschrauber befinden sich direkt oberhalb der Griffe und sorgen dadurch für eine angenehme Gewichtsverteilung. Bei der Verwendung neigen die Schlagschrauber nicht dazu nach vorne zu kippen und gewährleisten so ein ermüdungsfreieres Arbeiten. Der ergonomische Softgriff liegt angenehm in der Hand des Anwenders und ermöglicht eine sichere und präzise Führung der Schlagschrauber. Sowohl der Softgriff als auch die geringeren Vibrationswerte der Schlagschrauber tragen damit zur Verringerung der Arbeitsbelastung bei. Der Richtungsumschalter mit Stufeneinstellung befindet sich direkt am Auslöser des Schlagschraubers. Dank dieser durchdachten Positionierung eignen sich die Schlagschrauber hervorragend für die Bedienung mit einer Hand.



## Hohe Standzeit

**80% verlängerte Standzeiten**



Bei den SWEFACT™ Schlagwerken handelt es sich im Gegensatz zu den marktüblichen Twin-Hammer-Schlagwerken um eine geschlossene Konstruktion. Die geschlossenen SWEFACT™ Schlagwerke verhindern das Austreten des Schlagwerkfettes, sodass die Schlagbacken kontinuierlich geschmiert werden. Dadurch ist eine dauerhafte Schmierung des Schlagwerks sichergestellt. Die Standzeit des Schlagwerks wird durch diese beiden Faktoren um 80% erhöht.

## Wartungsarm

**125% verlängerte Wartungsintervalle**



Die SWEFACT™ Industrieschlagschrauber sind besonders wartungsarm. Mit Wartungsintervallen von bis zu 180 Stunden statt der üblichen 80 Stunden reduzieren sich die benötigten Wartungen um mehr als die Hälfte. Doch nicht nur die Anzahl der Wartungsdurchläufe reduziert sich, auch die Wartung selbst gestaltet sich denkbar einfach. Die SWEFACT™ Schlagschrauber sind so konzipiert, dass sie sich mit ein wenig Übung innerhalb weniger Minuten warten lassen.

## Reduzierte Vibration

**40% weniger Vibration**



Die SWEFACT™ Industrieschlagschrauber-Serie hat eine um bis zu 40% reduzierte Vibration. Zwischen dem Lamellenmotor und dem SWEFACT™ Schlagwerk ist ein speziell gefedertes Lager verbaut, in dessen Mitte sich ein Führungspin befindet. Dieser Pin ermöglicht eine konzentrische Kraftübertragung zwischen Motor und Schlagwerk. Durch die neuentwickelte, federgelagerte und konzentrische Führung verringert sich die Vibrationsübertragung vom Schlagwerk auf den Schlagschrauber und den Anwender.

## Gesenkter Schallpegel

**10% geminderter Schallpegel**



Bei der Konzeption der SWEFACT™ Industrieschlagschrauber-Serie ist ein besonderer Wert auf die Reduzierung des Schallpegels gelegt worden. Durch die Verwendung eines effektiven Schalldämpfers reduziert sich der Schallpegel auf 85 dB(A) und somit das Arbeitsumfeld der Anwender nachhaltig verbessern. Die geschlossene Bauform der SWEFACT™ Schlagwerke begünstigt ebenfalls die Reduzierung des Schallpegels.



# Anwender- freundlich

## Rechts- und Linkshänder- Bedienung

In der Bevölkerung liegt der Anteil an Linkshändern etwa bei 10 %. Die Ergonomie der neuen SWEPACT™ Industrieschlagschrauber ist sowohl für Links- als auch Rechtshänder ausgelegt.

Die Stufeneinstellung der neuen Modelle lässt sich mit einem Handgriff in eine Linkshänder-Bedienung umbauen. Dadurch kann dasselbe Gerät, sowohl von Links- als auch von Rechtshändern genutzt werden, ohne dass eine der beiden Anwendergruppe Komfort oder Funktionalität einbüßen muss.



# Technische Daten

SW SP5112, SW SP5212, SW SP5334



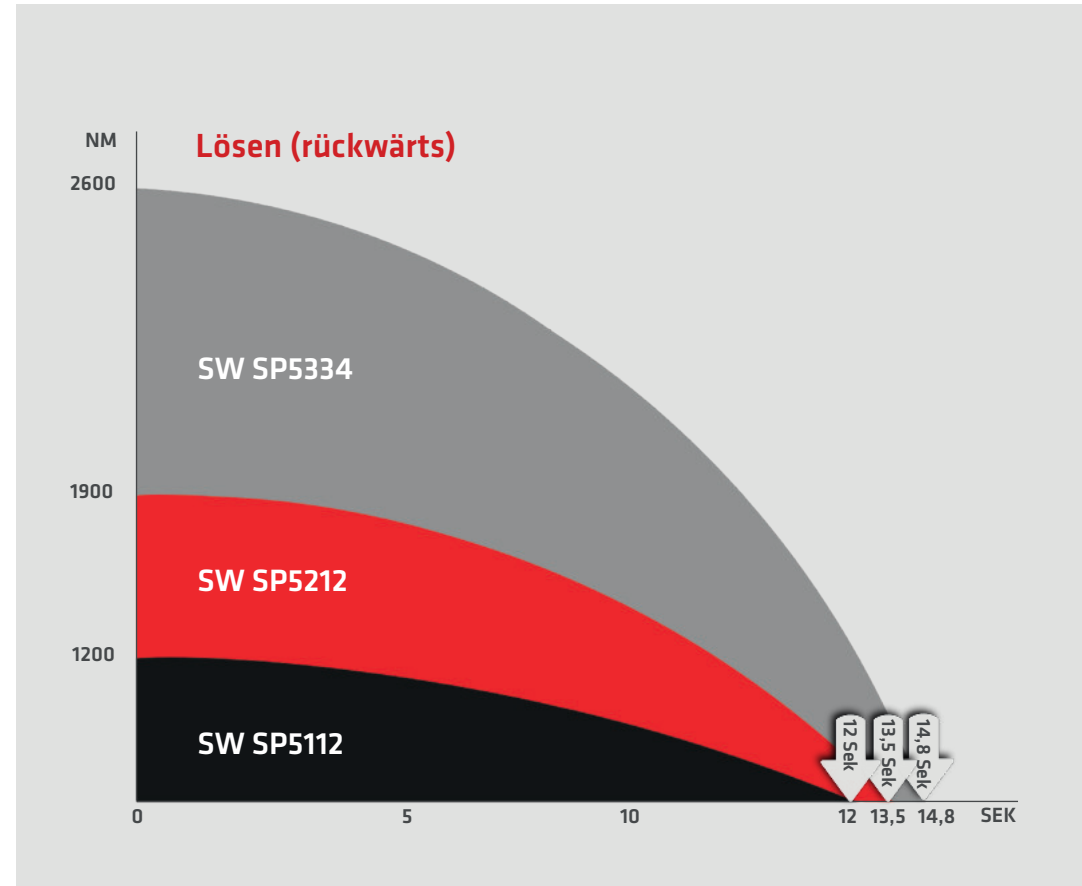
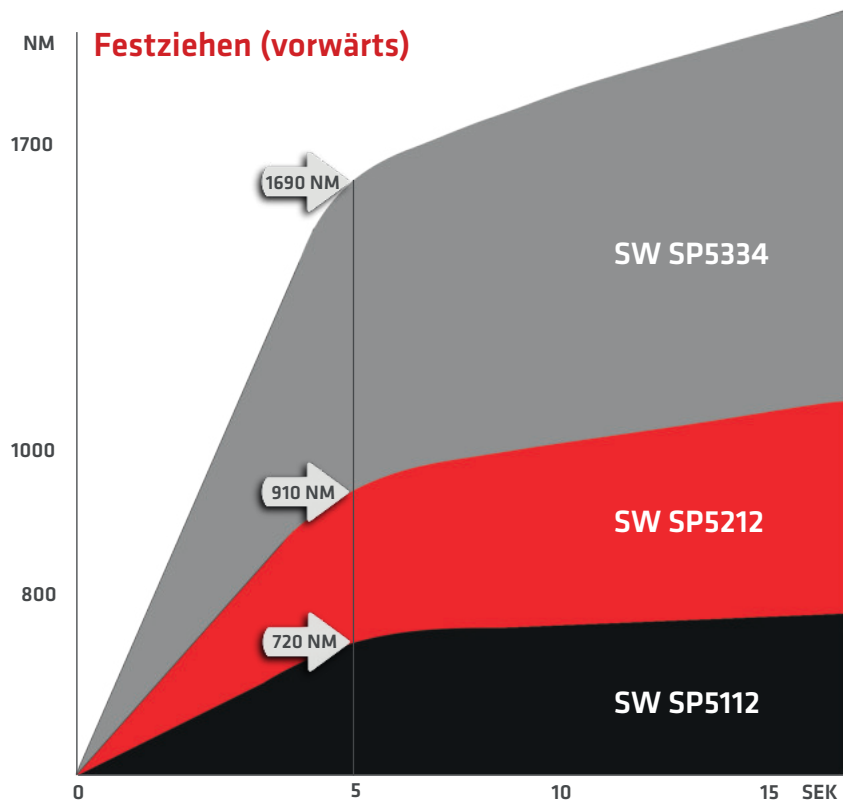
Modell	Artikelnummer	Länge	Schallpegel	Vibration	Gewicht	Luftanschluss	Max. Betriebsdruck	Luftverbrauch	Drehrichtung	Arbeitsdrehmoment	Max. Drehmoment	Geschwindigkeit
		mm	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	kg		bar	m <sup>3</sup> /min		Nm	Nm	1/min
SW SP5112	785112	108	85	4,3	1,3	1/4" BSPT	6,3	0,118	2 Vorwärts/ 1 Rückwärts	720	1200	9000
SW SP5212	785212	162	85	6,5	2,0	1/4" BSPT	6,3	0,161	2 Vorwärts/ 1 Rückwärts	910	1850	7000
SW SP5334	785334	187	85	7,7	3,5	3/8" BSPT	6,3	0,221	2 Vorwärts/ 1 Rückwärts	1690	2600	4500



# Drehmoment

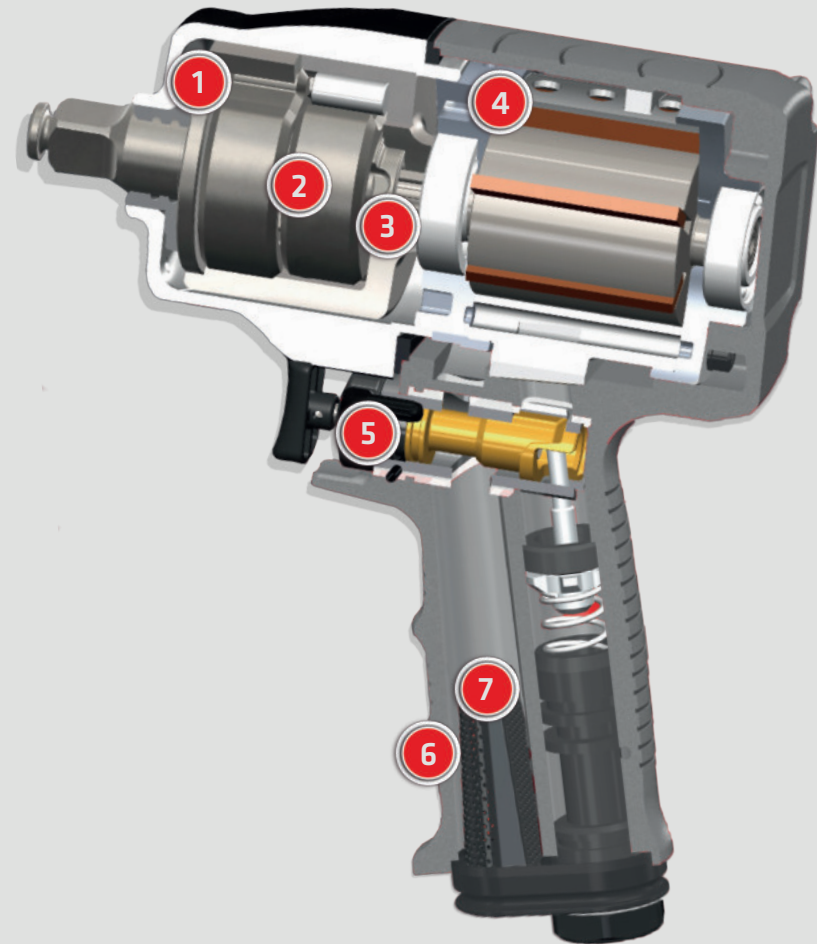
## Schneller Drehmomentaufbau

Bei Schlagschraubern ist ein hohe Leistungsaufbau in kürzester Zeit wichtig. Aus diesem Grund sind unsere SWEPACT™ Industrieschlagschrauber so entwickelt worden, dass sie schnell ihr benötigtes Arbeitsdrehmoment erreichen.



# Aufbau & Merkmale

- 1 Schlagwerkabdeckplatte verhindert das Austreten des Schmierfettes und reduziert somit den üblichen Verschleiß.
- 2 Innovatives, leistungsstarkes SWEFACT™ Schlagwerk reduziert den Verschleiß und die Vibration.
- 3 Die neuentwickelte, federgelagerte und konzentrische Führung verringert die Vibrationsübertragung vom Schlagwerk auf den Schlagschrauber.
- 4 Die Motorbaugruppe ist mit Durchgangsschrauben montiert. Die Konstruktion eliminiert Ausrichtungsfehler der Komponenten, reduziert den Verschleiß, verhindert Motorluftverluste und erhöht die Leistung.
- 5 Der patentierte, am Auslöser montierte kombinierte Vorwärts-/Rückwärts-/Richtungsumschalter ermöglicht eine bequeme Einhandbedienung.
- 6 Der ergonomische Softgriff bietet einen optimierten Bedienerkomfort.
- 7 Der integrierte Schalldämpfer reduziert den Geräuschpegel auf 85 dB(A).

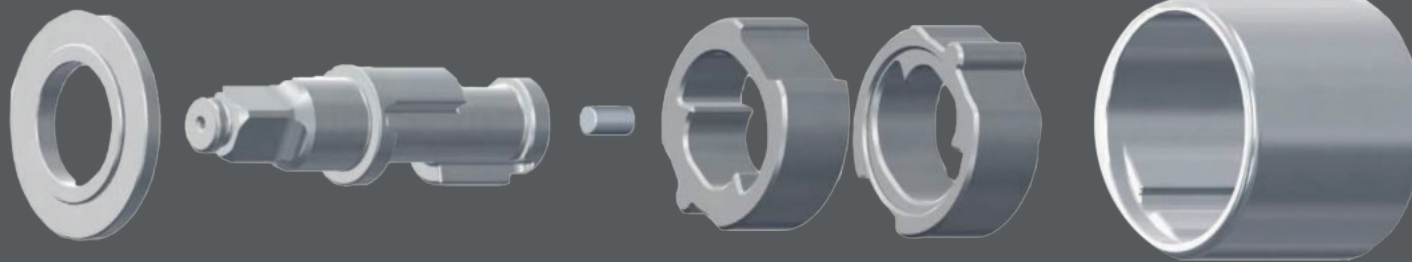


# SWEPACT™ Schlagwerk

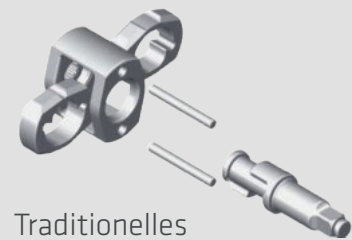
Die Deckplatte dichtet das Schlagwerkgehäuse ab und verhindert das Austreten des Fettes.

Der Vierkant wird von den Schlagbacken angetrieben.

Die Schlagbacken werden über das Schlagwerkgehäuse angetrieben.



Der Führungspin verbindet den Vierkant mit dem Lamellenmotor, wodurch eine perfekte Konzentrität gewährleistet wird.



Traditionelles  
Doppelhammer-Schlagwerk



Herkömmliches  
Bolzenloses Schlagwerk



## Die Geschichte

### Von der Bolzenkupplung zum innovativen SWEPACT™-Schlagmechanismus

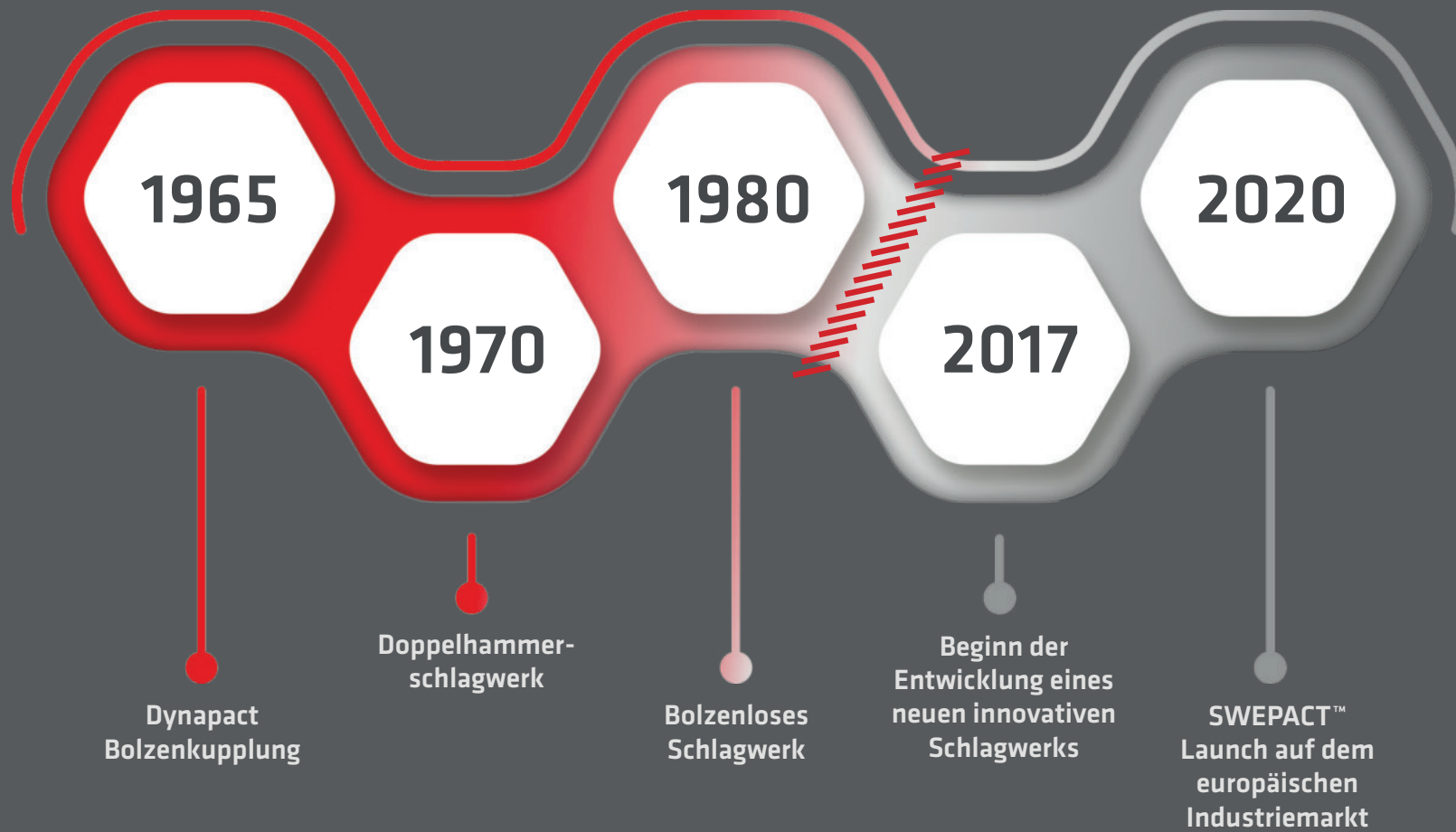
Die Geschichte der Schlagwerkzeuge begann vor 55 Jahren. 1965 wurde die Dynapact Bolzenkupplung entworfen. Das Doppelhammerschlagwerk (Twin-Hammer) entstand erst in den 1970er Jahren und 10 Jahre später wurde das bolzenlose Schlagwerk (Pin-less) entwickelt und produziert.

Im Laufe der letzten Jahrzehnte haben alle Werkzeughersteller fast ausschließlich das Doppelhammerschlagwerk (üblicherweise mit 1/2", 3/4" und 1" Vierkanttrieb) und das bolzenlose Schlagwerk (mit 1/2" und 1" Vierkant) verwendet. Die Werkzeughersteller kopieren sich gegenseitig und technisch unterscheiden sich die Schlagwerke nur in der Geometrie, den verwendeten Materialien und der Größe.

Bei der Entwicklung des neuen SWEPACT™ Schlagwerkes haben wir uns von den positiven technischen Eigenschaften des Doppelhammerschlagwerks (u.a. hohes Drehmoment) und des Bolzenlosen Schlagwerks (u.a. schneller Drehmomentaufbau) inspirieren lassen und auf dessen Basis ein komplett neuartiges Schlagwerk entwickelt und um weitere eigene technische Innovationen ergänzt. Dieser Schlagmechanismus ist nur in unseren SWEPACT™ Industrieschlagschraubern integriert. Dadurch besitzen unsere SWEPACT™ Schlagschrauber ein Alleinstellungsmerkmal auf dem internationalen Industriemarkt.

\*Doppelhammerschlagwerk (Twin-Hammer), Bolzenloses Schlagwerk (Pin-less)







# Anwendungen und Branchen

## Vielseitige Einsatzgebiete der SWEPACT™ Industrieschlagschrauber

### Wartungs- und Montagearbeiten

Durch die hohe Standzeit und den geringen Wartungsbedarf eignen sich die SWEPACT™ Industrieschlagschrauber hervorragend für den dauerhaften und intensiven Einsatz im Wartungs- und Montagebereich. Der Anwender wird durch die speziellen Vibrations- und Lärmreduzierungen, sowie die optimierte Ergonomie entlastet und kann so ermüdungsfrei arbeiten.

effiziente Filtrung reduziert die Vibration

### Festziehen & Lösen von Schraubverbindungen

Anwendungsbeispiele:

- Allgemeine Instandhaltung
- Fahrzeugbau
- Umrüsten von Maschinen
- De- & Montagearbeiten





Chemie & Petrochemie



Metallbau



Maschinenbau



Umwelttechnik



Pharmazie



Recycling



Vliesstoffe & Textilien



Getränkeindustrie



Papier &  
Verpackungsindustrie



Holzindustrie



Öl- und Gasindustrie



Agrarwirtschaft



Lebensmittelindustrie



Stahlindustrie



Automobilindustrie



„NUR WER UNSERE **SWEPACT**<sup>™</sup> SCHLAGSCHRAUBER TESTET,  
VERSTEHT WOVON WIR SPRECHEN!“

# SWEPACT™ Industrieschlagschrauber testen

## Probestellung

Nahezu alle unsere Produkte können Sie unverbindlich unter realen Bedingungen in Ihrer Produktion 14 Tage lang testen. Sie haben bei einem Test keinerlei Verwaltungsaufwand. Sollte das Produkt nicht zu Ihrer Anwendung passen, bieten wir Ihnen auf Wunsch gerne passende Alternativen an. Die nicht benötigten Produkte lassen wir bei Ihnen abholen.

**JETZT KOSTENFREI TESTEN:**  + 49 (0) 2131 / 75 22 100

### Sie haben Fragen oder brauchen eine individuelle Beratung?

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Montag - Donnerstag: 08:00 bis 17:00 Uhr  
Freitag: 08:00 bis 15:00 Uhr

+ 49 (0) 2131 / 75 22 100  
info@swepro.de  
www.swepro.de



#### Probestellung vereinbaren

Schlagschrauber aussuchen, für Probestellung merken, Probestellung absenden.



#### Lieferung

Wir liefern Ihnen die gewünschten Schlagschrauber bequem frei Haus.



#### Unverbindlich testen

Überzeugen Sie sich 14 Tage lang von unseren Schlagschraubern.

#### Abholung

Wir holen die nicht benötigten Schlagschrauber kostenfrei wieder bei Ihnen ab.







## Swedex GmbH Industrieprodukte

Im Taubental 10 | D-41468 Neuss

Telefon +49 (0) 21 31 7522 100

Telefax +49 (0) 21 31 7522 210

E-Mail [info@swepro.de](mailto:info@swepro.de)

[www.swepro.de](http://www.swepro.de)

