



Das Arbeiten mit abgestützten Getriebekraftschraubern und die Auslegung der Abstützkonstruktionen ist keine hohe Wissenschaft. Auf die Evolventen- oder Keilwellenverzahnungen der SL-Druckluftschrauber lassen sich mit Federringen oder O-Ringen gesicherte Abstützkonstruktionen aufsetzen. Welche Anwendungsfälle dadurch gemeistert werden können zeigen Ihnen die Beispiele auf dieser Seite. Eine Lösung findet sich immer und manchmal haben wir Sie auch schon ab Lager parat.

Die SL-Standard-Abstützungen passen in der Regel an 90 % aller bekannten Einsatzfälle. Entsprechend der erhältlichen Standard-Stecknüsse (siehe <http://www.stecknuss.de>) für Kraft- und Schlagschrauber bieten wir darum ab Werk in 2 Tiefen den Fuss an, der durch einfaches Verlängern oder Verbreitern der Anlagefläche mit aufgeschweissten Eisenstücken in wenigen Minuten angepasst werden kann.

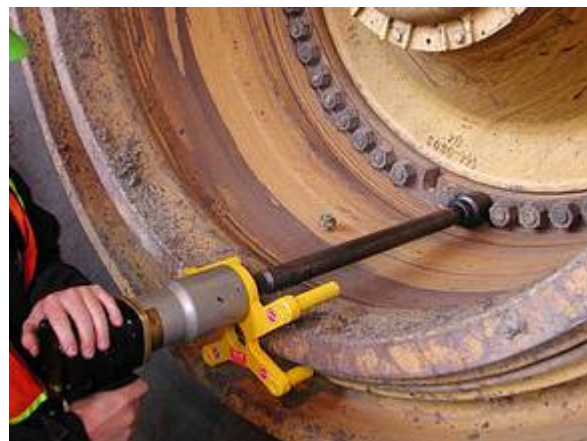


Flache Abstützplatte zum anbringen eigener Konstruktionen, Gabelabstützung, Spinnenabstützung für Felgen-Anlage, flache Abstützplatte doppelt



Unser "RAD / NWT back up reactionarm": ein in den Reaktionsarm integrierter Gegenhalter, der das Mitdrehen von Muttern auf der Flansch -Rückseite wirkungsvoll verhindert
<http://www.schaudt-industrietechnik.de> D-76327 Pfinztal

Gegenhalter-Abstützarm (auf Anfrage lieferbar für alle SL- & SE-Schraubgeräte)



Um hunderte von Radschrauben an ihren grossen Muldenkippern anzuziehen, setzen Tagebaue weltweit die SL Druckluft-Drehmomentschrauber ein. Ein Anwendungsfall, bei dem der 4.000 Nm

leistende 1" 400SLA benötigt wird, um beim Reifenwechsel an 326 t Nutzlast aufnehmenden Caterpillar 797 Dumpfern die Ausfallzeilen dieser 2.372 PS-starken Riesen auf ein Minimum zu reduzieren. Durch die verlängerte Abtriebspindel und der Spinnenabstützung erreicht man tief und eng am Felgenkranz sitzenden Schrauben problemlos und kann zudem die geforderte Drehmomentgenauigkeit erzielen bei hoher Drehzahl. Früher musste stundenlang mit Hytorc-Hydraulikschraubern diese Arbeit machen, was zu hohen Standzeiten führte durch deren niedrige Schraubgeschwindigkeit.

Die einfachste und wirkungsvollste Lösung bei Abstützungs-Problemen, bei denen eine



Nur durch die schmale Bauform des 340 SL ist es überhaupt möglich, zwischen die Verstärkungs-Rippen zu gelangen - kein anderer Schrauber passt hier so rein.

"Standard"-Abstützung nicht einsetzbar scheint sind unsere Abstützplatten. Wir können das Evolventen- und Verzahnungsprofil unserer SL-Druckluftschrauber in jedes Bauteil einbringen, das unsere Kunden uns senden.

Im vorliegenden Fall kann somit an der Achse eines Caterpillar Muldenkippers mit einer Platte liegend und stehend gearbeitet werden.

Durch die geringen Aussendurchmesser können die SL-Schraubgeräte von Sit an Engstellen eingesetzt werden, an denen andere Fabrikate schlichtweg "zu dick" sind; zudem ist die Drehzahl der SLA-Dualdrive Ausführung unserer Schraubgeräte zum Teil 10-mal so schnell wie die des Wettbewerbs. Insbesondere dann, wenn lange Gewindgänge wie an Behälter-Klammerschrauben oder eine Vielzahl von Schrauben in der Produktion oder bei Wartungsarbeiten in kurzer Zeit gelöst und angezogen werden müssen, ist der Sit SLA-Schrauber allen am Markt erhältlichen in Produktivität und Robustheit überlegen.



Ein 110SLA bei der schnellen Wartung von Zerkleinerern, beim Anziehen von hunderten von Klammerschrauben in der Chemiebranche, an einem Antrieb und an den Schlagleisten einer Wertstoff-Zerkleinerertrommel.

Um Wärmetauscher, die aus einzelnen Platten und Dichtungen segmentweise zusammengesetzt sind, schnell und effektiv zusammenzuschrauben benötigt man nicht unbedingt ein hohes Drehmoment, aber ein Schraubwerkzeug, dass schnell, handlich, leicht und mit einem grossen "Ringschlüssel" versehen ist. Denn je nachdem stehen die Gewindespindeln um 1 - 2 m über und die letzten Millimeter übernehmen Hohlkolbenzylinder für das verpressen auf Endmass. Unsere SL-Druckluftschrauber werden in solchen, häufig in feuchter Umgebung, Anwendungen gerne eingesetzt. Zur Konterung am Rahmen gibt es kurze Aufsätze oder Verlängerungen, die bis zu 1 m lang sein können - damit an einem 2. Schrauber der gegenüberliegenden Mutter abgestützt werden kann.

