

NEU



LUBRITool SCHMIERWERKZEUG

Automatisierte Wartung von Werkzeugspannsystemen

RÖHM
driven by technology

LUBRITool SCHMIERWERKZEUG

Um die einwandfreie Funktionsweise von Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren gewährleisten zu können, sollte das Werkzeugspannsystem regelmäßig gewartet werden. Leider wird dies in der Praxis häufig vernachlässigt. Mit dem innovativen und zum Patent angemeldeten Lubritool Schmierwerkzeug bringt RÖHM eine absolute Neuheit auf den Markt, welche eine automatisierte Schmierung binnen Sekunden ermöglicht.

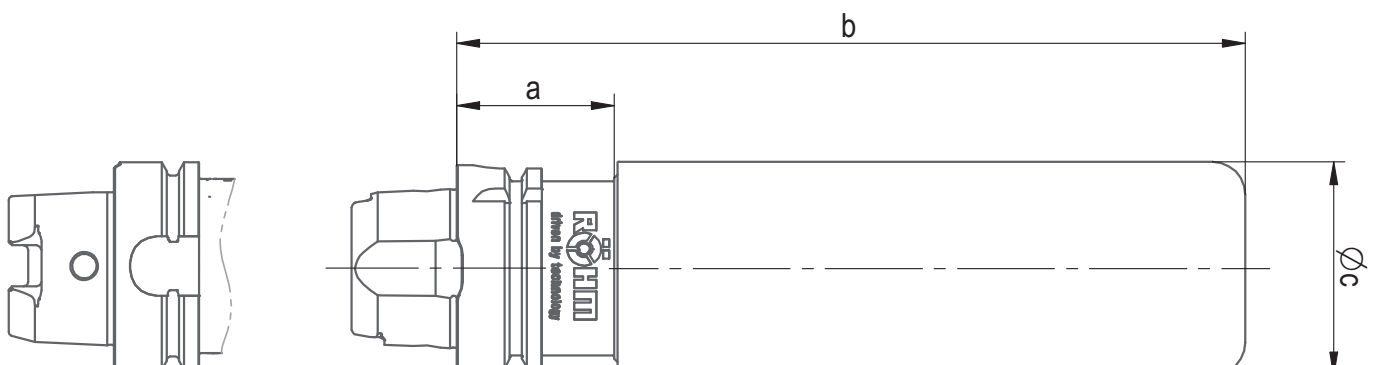
Nach rund 75 Betriebsstunden bzw. rund 20.000 Werkzeugwechseln sollten Werkzeugspannsysteme gewartet werden, um die Prozesssicherheit zu gewährleisten und somit Maschinenausfälle zu vermeiden. Dies bedeutet bisher eine manuelle Schmierung und somit einen Wartungsaufwand von einigen Minuten und ggf. eine Abweichung vom optimalen Zeitpunkt der Schmierung sowie der Schmiermenge. Ganz abgesehen davon, dass in einigen Fällen die Schmierung komplett vergessen wird.

Damit all dies der Vergangenheit angehört, hat RÖHM das innovative Lubritool Schmierwerkzeug entwickelt. Von der Maschinensteuerung über den richtigen Zeitpunkt informiert, wird die Produktneuheit Lubritool direkt aus dem Werkzeugmagazin automatisch eingewechselt und versorgt den Spannsatz binnen Sekunden mit der idealen Schmiermenge. Kosten- und zeitintensiver Wartungsaufwand oder gar Maschinenausfallzeit können so vermieden werden.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ⊕ Optimale Schmierung – das richtige Schmiermittel, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge, am richtigen Ort
- ⊕ Kein manueller Eingriff mehr notwendig – kein Vergessen der Wartung
- ⊕ Reduzierung der Wartungszeit – 5 Sekunden statt 5 Minuten

Lubritool Schmierwerkzeug inkl. einer Lubriflux Fettkartusche	ID 10005825	ID 10006019
Ausführung Schnittstelle (ISO12164-1)	HSK-A63	HSK-A100
a mm	48	51
b mm	240	250
∅ c mm	65	65
Gewicht (ohne Kartusche)	1,7 kg	3,1 kg
Gewicht (inkl. Kartusche)	1,9 kg	3,3 kg
Schmieranwendungen	100 Zyklen	100 Zyklen
Lubriflux Fettkartusche	ID 1322335	ID 1322335



FUNKTIONSWEISE DER AUTOMATISIERTEN WARTUNG



Lubritool befindet sich im Werkzeugmagazin der Maschine. Sobald die Maschinensteuerung meldet, dass ein Schmiervorgang notwendig ist, wird Lubritool in die Spindel eingewechselt.



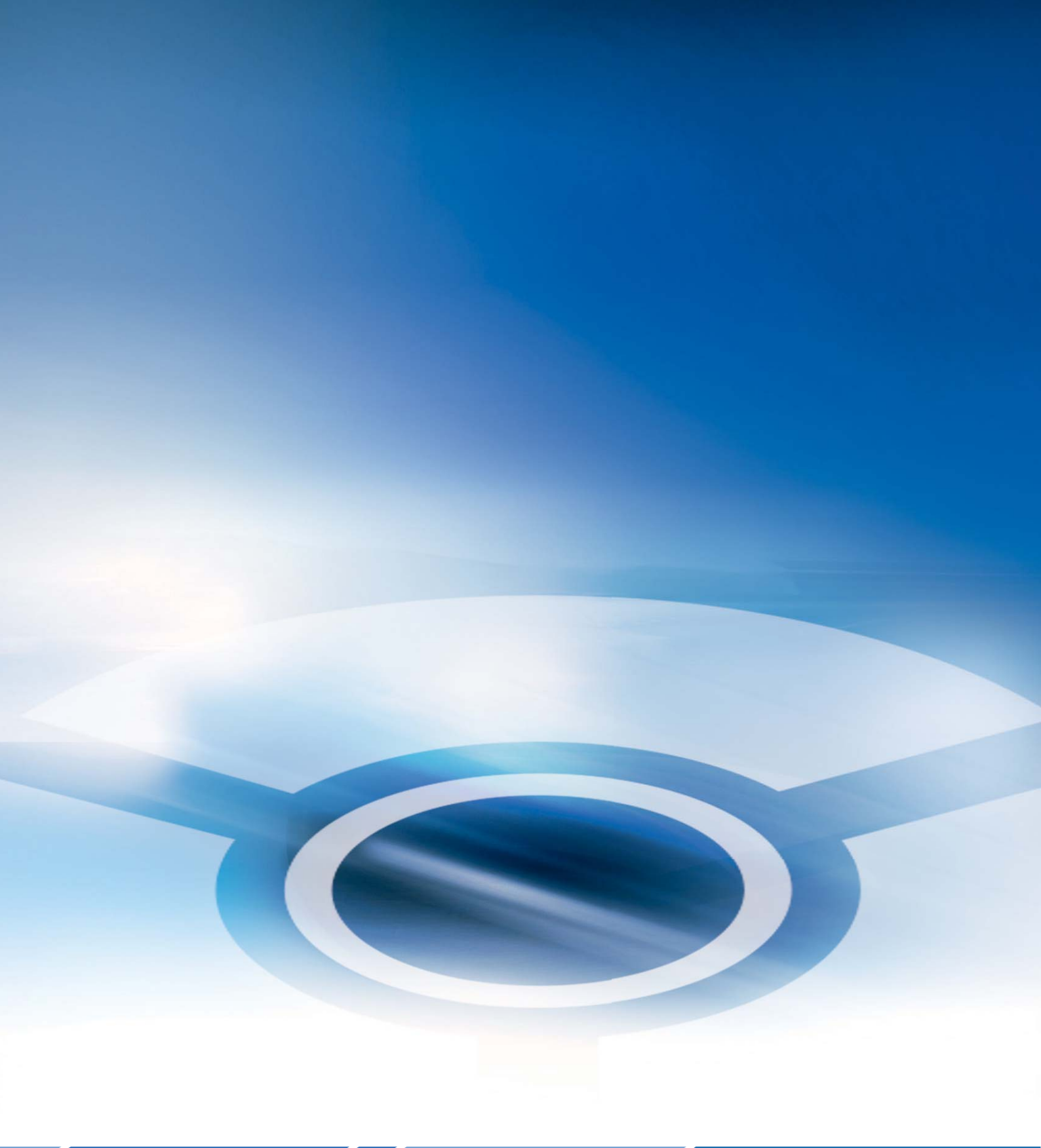
In der Spindel wird der Schmierimpuls automatisch ausgelöst. Eine optimale Menge des Lubriflux Schmiermittels wird an die richtigen Stellen des Werkzeugspannsystems gesprüht.



Nach dem Schmiervorgang verschwindet Lubritool wieder im Werkzeugmagazin und verbleibt dort bis zum nächsten Schmierzyklus.



Video Lubritool im Einsatz



RÖHM GmbH

Heinrich-Röhm-Straße 50
89567 Sontheim/Brenz
Deutschland
Tel +49 7325 16 0
Fax +49 7325 16 510
info@roehm.biz
www.roehm.biz



Id.-Nr. 1242447 / 1117 B