

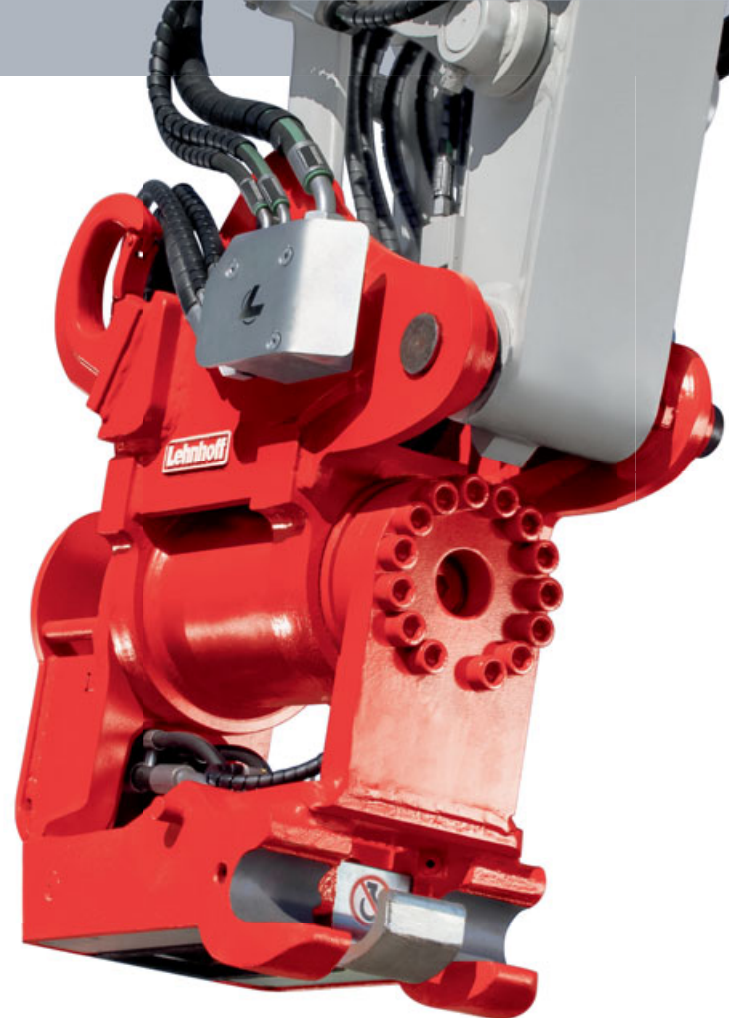
2-12 t

# VOLLHYDRAULISCH. VOLLAUTOMATISCH. VOLL ÜBERZEUGEND.

Vollhydraulische Schnellwechsler und passende Anbaugeräte für Mini- und Kompaktbagger.



**EIN WECHSEL,  
DER SICH BEI  
JEDEM WECHSEL  
RENTIERT UND  
FREUDE MACHT.**



Bis zu  
**90%**

### MASCHINENAUSLASTUNG

durch vielfältigere Einsatzmöglichkeiten. Werkzeugwechsel steigern auch bei kurzen Arbeitszyklen die Effizienz.

Bis zu  
**40%**

### HÖHERE PRODUKTIVITÄT

durch schnellere Gerätewechsel und vielfältigere Einsatzmöglichkeiten, die die Fertigstellung der Bauprojekte beschleunigen und Zeitgewinn für weitere Projekte schaffen.

Rund  
**10.000  
Euro**

### ERSPARNIS

kann ein vollhydraulischer Schnellwechsler im Jahr bringen. Denn statt 10 Minuten dauert der Wechsel eines Werkzeugs mit einem vollhydraulischen Schnellwechsler nur noch 20 Sekunden. Bei nur 5 Werkzeugwechseln am Tag und 220 Arbeitstagen im Jahr führt das zu einer Einsparung von 177 Betriebsstunden. Umgerechnet erzielt der Einsatz des vollhydraulischen Schnellwechslers bei einem günstigen Stundensatz von nur 60,00 Euro eine jährliche Ersparnis von 10.620 Euro.



### HÖHERE CHANCE AUF ZUSCHLAG

da vielfältig einsetzbare Bagger bei öffentlichen Ausschreibungen als Kriterium zunehmend in die Bewertung einfließen, weil sie durch den effizienteren Einsatz des Baggers und des Personals eine wirtschaftlichere Projektausführung versprechen. Hinzu kommt die Erweiterung des Leistungsspektrums Ihres Unternehmens. Arbeitszyklen steigern die Effizienz.




### ERHÖHTE LANGLEBIGKEIT

dank besserer Schonung von Maschine und Anbaugeräten durch stets bestimmungsgemäße Verwendung der Werkzeuge. Zudem geringer Wartungsaufwand sowie geringer Verschmutzungsgrad des Hydrauliksystems aufgrund abgedichteter Verriegelungskomponenten.



### HÖCHSTER KOMFORT FÜR DEN FAHRER

durch bequemen Wechsel von hydraulischen Geräten von der Kabine aus, was den Fahrer zeitlich und körperlich entlastet. Zudem steigern die vielen Einsatzmöglichkeiten sowie die Arbeitserleichterung die Motivation und die Zufriedenheit des Fahrers.



**IN SUMME DIE CLEVERSTE  
ENTSCHEIDUNG:  
DER VOLLHYDRAULISCHE  
SCHNELLWECHSLER VON  
LEHNHOFF.**

### **BIS ZU 50% SCHNELLER AMORTISIERT**

Dank der Kompatibilität mit den Komponenten des Lehnhoff Systems sind im Vergleich zum Wettbewerb keine weiteren Ersatzinvestitionen nötig, was Anschaffungskosten und somit die Amortisationszeit halbieren kann.

### **BIS ZU 4% MEHR HYDRAU- LISCHE LEISTUNG**

Die Lehnhoff Kurzhubventile bieten maximalen Öldurchfluss und somit im Vergleich zum Wettbewerb je nach Anbaugerät 4% mehr Leistung bei geringerer Ölerwärmung.

### **BIS ZU 2.200 EURO KRAFTSTOFFERSPARNIS**

Durch die höhere Leistung ist je nach Tonnenklasse und Spritpreis eine Sponsorsparnis von bis zu 5%, umgerechnet 10 Euro pro Tag, gegenüber dem Wettbewerb möglich.

### **MINIMALER INSTALLA- TIONSAUFWAND**

Durch serienmäßig integrierte Drucklosschaltung so einfach zu installieren wie ein herkömmlicher hydraulischer Schnellwechsler, was auch hier Zeit und Geld spart.

### **LEICHTESTE WARTUNG UND PFLEGE**

Der Austausch von Dichtungsringen oder Ventileinsätzen lässt sich im Bedarfsfall ganz einfach sogar auf der Baustelle durchführen. Dank planer Oberflächen ist die Reinigung sehr unkompliziert.

### **MAXIMALER ARBEITSBEREICH**

Arbeiten im Lot mit echtem 2 x 90°-Schwenkwinkel mit einem hydraulischen Anbaugerät? Das gibt es exklusiv nur bei Lehnhoff: mit der einzigartigen Kombination aus Powertilt und Lehnhoff Schnellwechsler.

### **HÖCHSTE ARBEITS- SICHERHEIT**

Der serienmäßige Sicherheitsmechanismus Double Lock verhindert das Herabfallen des Anbaugeräts bei Fehlverriegelung. Der Double Lock erfüllt somit alle Sicherheitsstandards sowie die erweiterte Maschinenrichtlinie EN 474-1:2006+A6:2019, ist EuroTest-zertifiziert und förderfähig über die BG BAU.



MORE  
INFORMATION

# WECHSELN SIE AUF VOLL- HYDRAULISCH. ABER NIE DAS SYSTEM DES MARKTFÜHRERS.

Mit unserem vollhydraulischen Schnellwechsler setzen Sie auf das jüngste Mitglied und die einzigartigen Vorteile des Lehnhoff Systems.



## KOMPATIBEL

Basierend auf dem 200.000-fach, meistverkauften Lehnhoff System.



## WIRTSCHAFTLICH

Weiterverwendung vorhandener Lehnhoff Löffel und Adapter und somit keine Extra-investition bei Umstieg erforderlich.



## VERLÄSSLICH

100% bewährtes System des Schnellwechsler-Marktführers Lehnhoff.



LEHNHOFF  
SYSTEM

# VOLL SCHNELL IN NUR 20 SEKUNDEN.

Schneller und bequemer gelang der Wechsel eines hydraulischen Anbaugeräts noch nie.

Ausklinken, Einklinken, Verriegeln und Verbinden der Hydraulikkreisläufe erfolgen ab sofort per Knopfdruck innerhalb von 20 Sekunden.

Dazu benötigen Sie weder einen Baustellenhelfer noch müssen Sie selbst Hand anlegen oder gar die Kabine verlassen.

Selbst bei sehr kurzen Arbeitszyklen ist ein Werkzeugwechsel nicht nur wirtschaftlich sinnvoll, sondern macht zudem noch Spaß.

Zusätzlich werden Anbaugeräte nicht mehr zweckentfremdet eingesetzt, was wiederum ihre Lebensdauer und die Produktivität erhöht.



VIDEO  
ATTACHMENT  
CHANGE

**VOLL VARIABEL:  
DIE BESTE  
ENTSCHEIDUNG  
ERÖFFNET ALLE  
OPTIONEN.**



**Lehnhoff System ist die Nummer 1  
in Deutschland**

Kompatible hydraulische Anbaugeräte können Sie an vielen (Händler-)Stützpunkten in Deutschland mieten – vom Abbruchgreifer bis zum Verdichter.

Machen Sie aus Ihrem Bagger ein multifunktionales Universalgenie. Der Ventilblock der vollhydraulischen Schnellwechsler von Lehnhoff ermöglicht das Kuppeln aller hydraulischen Anbaugeräte. Schnell, sicher, von der Kabine aus.



»Mit HS-V Variolock und der Vielzahl hydraulischer Anbaugeräte werden unsere Bagger zu Alleskönnern im Straßen- und Galabau.«

Roland Wehle  
Müller Straßen-Ga-La-Bau GmbH  
Horb a. N.  
Straßen-, Garten- und Landschaftsbau



  
**Schwenklöffel**  
2 Ventile



  
**Sortiergreifer**  
4 Ventile



  
**Hydraulikhammer**  
2 Ventile



  
**Tiefkloffel**  
Nur Ventilschutz



  
**Drehbarer  
Anbauverdichter**  
5 Ventile



  
**Anbaufräse**  
3 Ventile



  
**Baumstumpffräse**  
3 Ventile



  
**Pflastersteingreifer**  
4 Ventile

## SORGEN FÜR HÖCHSTEN DURCHFLUSS: DIE PATENTIERTEN KURZHUBVENTILE.

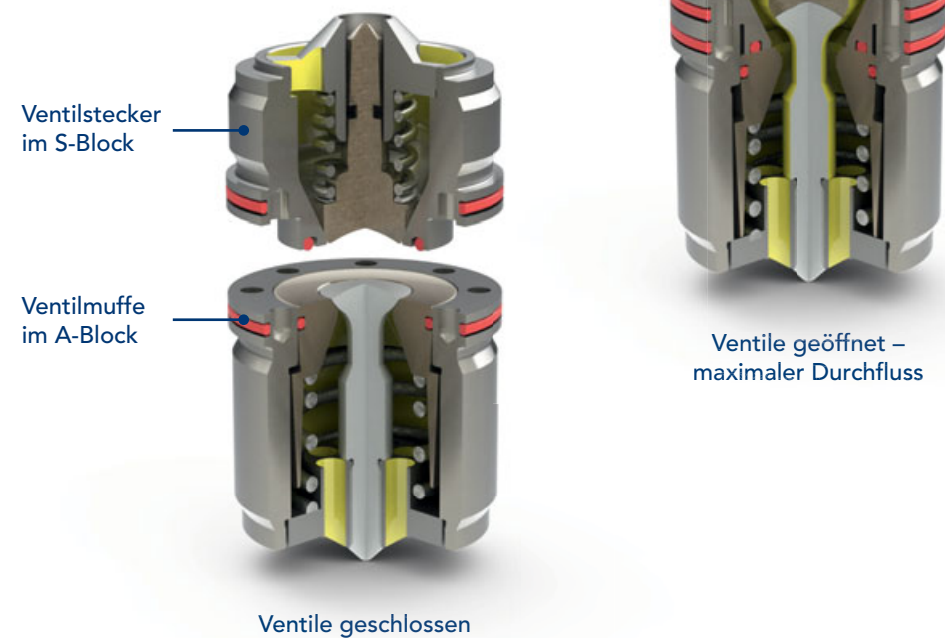
Die patentierten Kurzhubventile verbinden sicher und leckagefrei alle Anbaugeräte mit der Arbeitshydraulik und sorgen nach dem Einkuppeln für maximalen Öldurchfluss.

Gegenüber dem Wettbewerb bieten vollhydraulische Schnellwechsler von Lehnhoff bis zu 4% mehr Leistung bei geringerer Ölerwärmung.

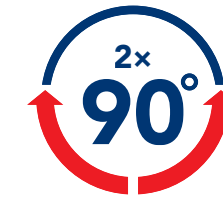
Zudem reduziert sich gleichzeitig der Kraftstoffverbrauch, was die Wirtschaftlichkeit zusätzlich steigert.

**Dank des gegenüber dem Wettbewerb bis zu 5% reduzierten Kraftstoffverbrauchs kann je nach Tonnenklasse viel Geld gespart werden.**

**Spriterparnis pro Tag: 10 EURO × 220 AT**     **Ersparnis pro Jahr: 2.200,00 EURO**



## VOLL IM LOT: DAS GIBT'S NUR BEI LEHNHOFF.



Arbeiten im Lot mit einem vollhydraulischen Tilt-Schnellwechsler? Das bietet Ihnen nur Lehnhoff.

Der mit niedrigster Bauhöhe integrierte Schwenkmotor ermöglicht Ihnen einen Schwenkwinkel von echten 2 × 90°.



VIDEO WORKING IN THE LOT

## SYMLOCK®-READY. DANK SYMMETRISCHER VENTILGEOMETRIE.

Nicht nur vorhandene Anbaugeräte und Adapter sind mit dem neuen vollhydraulischen Schnellwechsler von Lehnhoff kompatibel.

Dank symmetrischer Ventilgeometrie können Sie z. B. hydraulisch betriebene Schwenklöffel mit Symlock®-Adapter auch als Hochlöffel nutzen.



# VOLL WIRTSCHAFTLICH.

Investiertes Kapital sollte sich nicht nur amortisieren, sondern sich bestenfalls gleich mehrfach rentieren. Bei den vollhydraulischen Schnellwechslern Lehnhoff HS03V und HS08V gelingt das quasi im Handumdrehen.

## BAGGERERSPARNIS

Bagger, die mit vollhydraulischen Schnellwechslern von Lehnhoff ausgestattet sind, verwandeln Monobagger, die nur einzelne oder wenige Aufgaben verrichten können, in echte Multifunktionsbagger. Somit reduziert sich die Zahl der auf der Baustelle benötigten Bagger.

## PERSONALERSPARNIS

Ein mit einem vollhydraulischen Schnellwechsler von Lehnhoff ausgestatteter Bagger kann für deutlich mehr Arbeiten eingesetzt werden. Das Personal, das Sie hierbei einsparen, steht Ihnen somit für andere Aufgaben zur Verfügung. Selbst den Wechsel hydraulischer Anbaugeräte erledigt der Baggerfahrer ohne Baustellenhilfe von der Kabine aus.

## ZEITERSPARNIS

Die Erfahrung zeigt: Wer einen Werkzeugwechsel in rund 20 Sekunden vornehmen kann, setzt auch häufiger unterschiedliche Anbaugeräte ein, was die Arbeit auf der Baustelle einfacher und den Bagger noch produktiver macht. Eine Steigerung der Produktivität um bis zu 40% ist dabei keine Seltenheit.



»Ich bin produktiver und schaffe doppelt so viele Aufträge.«

Markus Kocheise  
Kocheise Bauunternehmen  
Neuenburg  
Straßen-, Garten- und  
Landschaftsbau

# RECHNET SICH VOLL.

So schnell kann sich die Anschaffungsinvestition eines vollhydraulischen Schnellwechslers amortisieren (Beispielrechnungen).

Mit jedem Werkzeugwechsel verkürzt sich die Amortisationszeit, wie unsere Beispielrechnungen belegen.

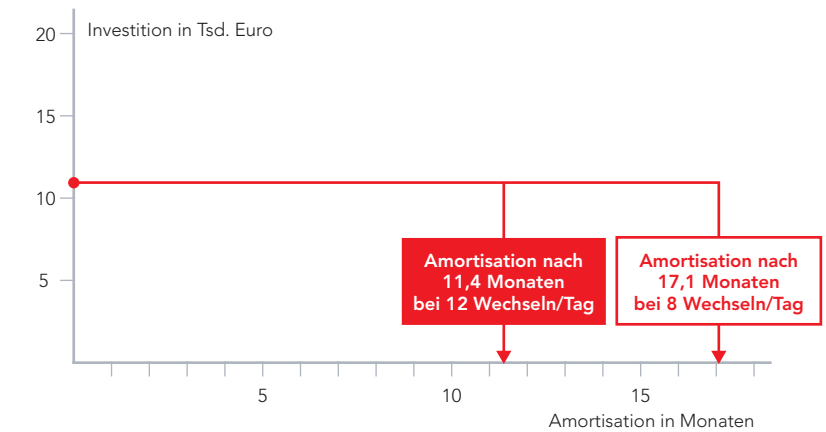
## BERECHNUNGSBASIS

Einsatztage im Jahr	180
Maschinenstundensatz	80 Euro
Maschinenklasse	9-t-Bagger (HS08V, ohne Tilt)

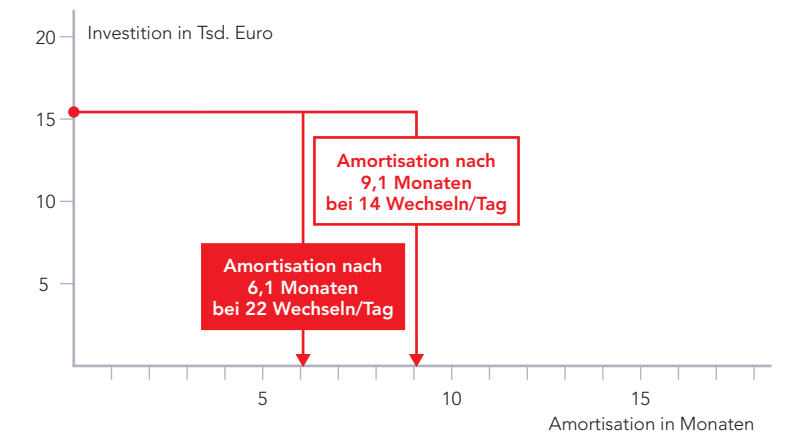
## WECHSELZEITEN MIT HYDRAULISCHEN ANBAUGERÄTEN

2 Leitungen (z. B. Schwenklöffel/Hammer)	4 min
3 Leitungen (z. B. Verdichter/Fräse)	6 min
4 Leitungen (z. B. drehbarer Greifer)	8 min
5 Leitungen (z. B. drehbarer Verdichter)	10 min

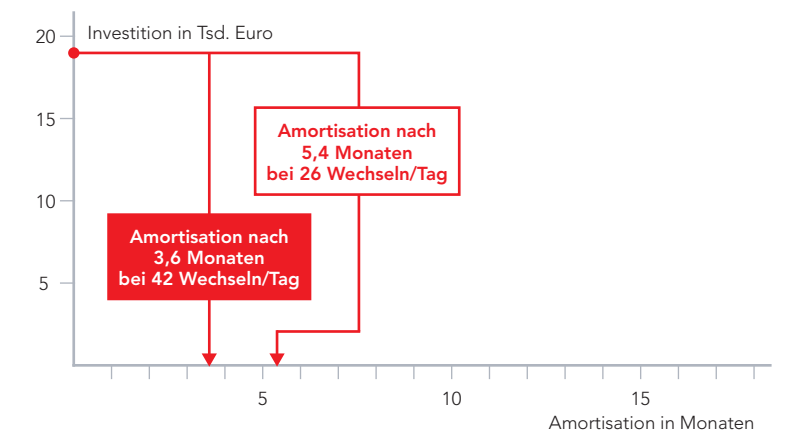
ERDBAU	
Genutzte hydr. Anbaugeräte	Wechsel/Tag
Schwenklöffel	6 8
Hammer	2 4
<b>Wechsel gesamt</b>	<b>8 12</b>
<b>Investition</b>	<b>10.880 Euro</b>



GALABAU	
Genutzte hydr. Anbaugeräte	Wechsel/Tag
Schwenklöffel	6 8
Hammer	2 4
Steingreifer	5 8
Baumstumpffräse	1 2
<b>Wechsel gesamt</b>	<b>14 22</b>
<b>Investition</b>	<b>15.139 Euro</b>



KANALBAU	
Genutzte hydr. Anbaugeräte	Wechsel/Tag
Schwenklöffel	8 12
Hammer	2 4
Tiefbaugreifer	8 12
Drehbarer Verdichter	6 10
Fräse	2 4
<b>Wechsel gesamt</b>	<b>26 42</b>
<b>Investition</b>	<b>18.009 Euro</b>





## VOLL SICHER. DER NEUE ARBEITS- SICHERHEITSTANDARD DOUBLE LOCK.

Der Sicherheitsmechanismus Double Lock verhindert im Fall einer Fehlverriegelung das Herabfallen des Anbaugeräts.

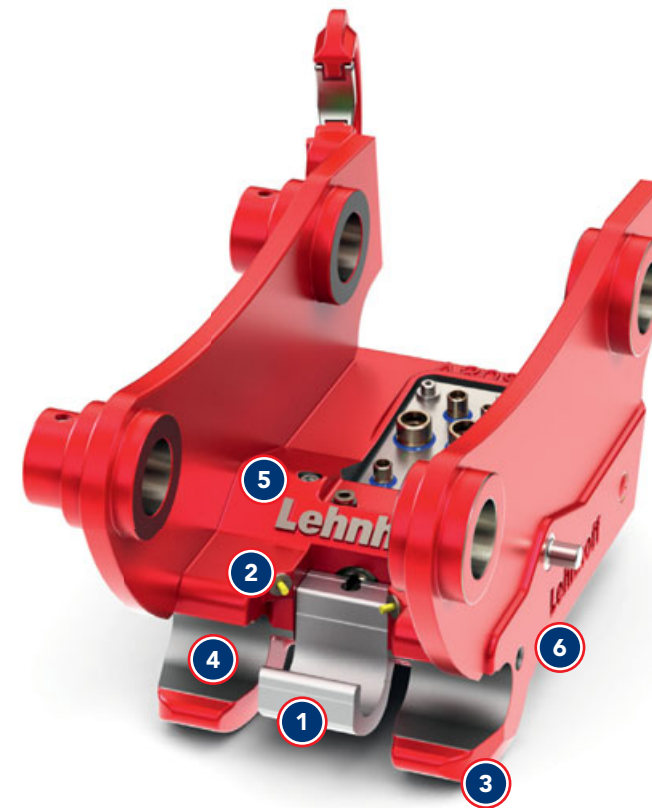
### ÜBERZEUGENDE SICHERHEITSEATURES DES ZERTIFIZIERTEN DOUBLE LOCK

- Fallsicherung verhindert Herabfallen des Anbaugeräts bei Fehlverriegelung.
- Sicherheitsklaue umschließt sofort nach Betätigung der Verriegelung formschlüssig die Aufnahmewelle und verhindert in jeder Stellung ein vollständiges Lösen des Anbaugeräts.
- Neue Anzeigestifte geben dabei jederzeit Auskunft über die Stellung der Riegelbolzen.
- Verschleißfest dank robuster Bauweise.

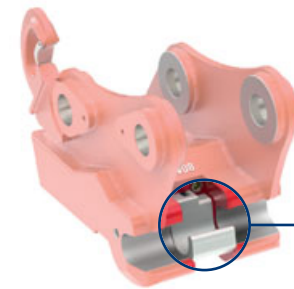


VIDEO  
DOUBLE  
LOCK

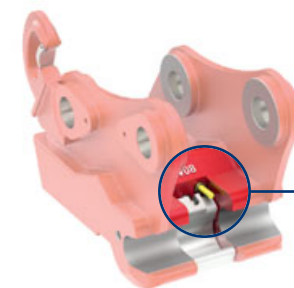
## DURCHDACHTE OPTIMIERUNGEN. DIE NEUE DOUBLE LOCK-LÖSUNG.



- 1 Neu entwickelter Verriegelungsmechanismus mit Sicherheitsklaue (Double Lock)
- 2 Optische Verriegelungsanzeige über 2 Anzeigestifte
- 3 Verschleißarm dank größerer Auflagefläche durch verbreiterte Aufnahmeklauen
- 4 Erleichterte Aufnahme der Werkzeuge durch optimierte Klauengeometrie
- 5 Neu: Notentriegelung
- 6 Kompatibel mit bestehenden Lehnhoff Adaptern

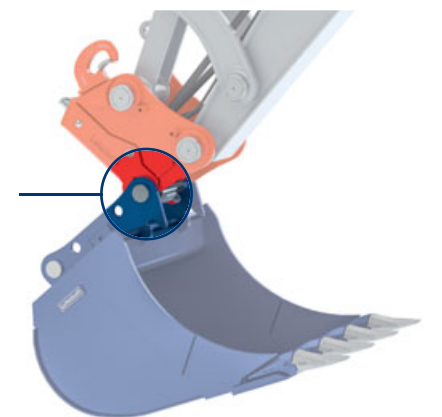


Die mittig zwischen den Aufnahmeklauen angebrachte Sicherheitsklaue umschließt sofort nach Betätigung der Verriegelung formschlüssig die Aufnahmewelle.



Die rein mechanische Fallsicherung verhindert bei Fehlverriegelung in jeder Stellung ein vollständiges Lösen des Anbaugeräts.

Neue Anzeigestifte geben dabei jederzeit Auskunft über die Stellung der Riegelbolzen.



- **BG-BAU-förderfähig**
- **EuroTest-zertifiziert**
- **Übertrifft alle Sicherheitsstandards (EN 474, ISO 13031)**



# VOLL VERSCHLAUCHT. DIE OPTIONALE PREMIUM- VERSCHLAUCHUNG.

Für den Extraschutz vor Außeneinwirkung bei gleichzeitig maximalem Bewegungsspiel sorgt die optionale Premiumverschlauchung.

Das besonders kompakte Verschlauchungspaket umfasst die Umlenklöcke und Schlauchhalter und bietet die optimale Plug-and-play-Verschlauchung für die Tilt-Einheit.

Die OEM-Verschlauchung reicht bis zum Anschluss Umlenblock. Im Fall einer Beschädigung kann der Schlauchtausch einfach und schnell erfolgen.



»Das vollhydraulische System von Lehnhoff ist sehr hochwertig – und das braucht man in der Miete.«

Bernd Waltz  
Waltz Baumaschinen GmbH  
Wolpertshausen  
Baumaschinen-Handel und Vermietung

90% der gesamten Anbaugeräte im Markt sind auf das Lehnhoff System 03/08 abgestimmt.

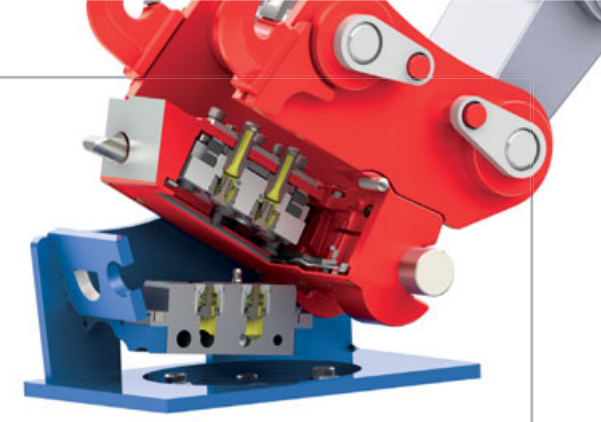
## VOLL KOMPATIBEL. DAS UPGRADE, DAS KOSTEN SPART.

Die vollhydraulischen Schnellwechsler sind die neueste Schnellwechslergeneration im Lehnhoff System.

Die Kompatibilität ergibt einen attraktiven Kostenvorteil: 90% der gesamten Anbaugeräte im Markt sind auf das Lehnhoff System 03/08 abgestimmt und somit kompatibel mit den neuen vollhydraulischen Schnellwechslern HS03V und HS08V.

Alle Arten von Löffeln und Anbaugeräten mit original Lehnhoff Adapter ohne hydraulische Funktion können ebenfalls weiterverwendet werden.

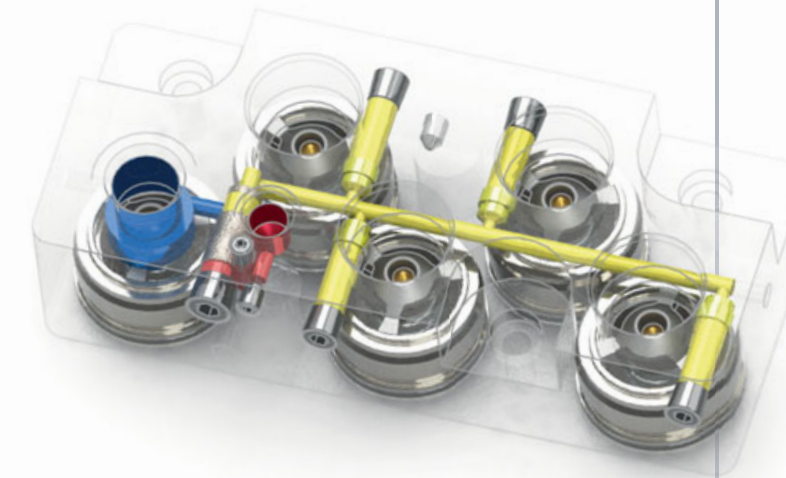
Im Vergleich zur Umrüstung auf ein anderes Schnellwechselsystem sparen Sie so Tausende von Euro an Investitionskosten.



## VOLL INTEGRIERT. DIE DRUCKLOSEINHEIT SPART KOSTEN- UND ZEITINTENSIVE INSTALLATION.

Um eine dauerhafte Funktionssicherheit zu gewährleisten, schaltet die blockinterne Drucklosschaltung die Arbeits- und Drehleitungen beim Entriegeln automatisch drucklos, was zudem die Standzeit der Ventile erhöht.

Die Integration in den Ventilblock erspart die kosten- und zeitintensive Installation am Bagger. Der Installationsaufwand entspricht somit derjenigen eines herkömmlichen hydraulischen Schnellwechslers.



Anbaugeräteseitig	<p>Alle vorhandenen starren Anbaugeräte passen</p>	<p>Alle vorhandenen starren Anbaugeräte passen</p>	<p>Neuanschaffung/ Umbau nötig</p>
	<p>Alle vorhandenen Grabenraumlöffel passen</p>	<p>Adapterumbau möglich*</p>	<p>Neuanschaffung/ Umbau nötig</p>
	<p>Alle vorhandenen Adapter passen (Greifer, Hammer, Schere)</p>	<p>Nur Adapter zu tauschen*</p>	<p>Nur Adapter zu tauschen</p>
Baggerseitig		<p>Verrohrung ggf. nachzurüsten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnellwechsler öffnen/schließen</li> <li>■ High Flow (Hammer/Verdichter)</li> <li>■ Low Flow (Drehen des Greifers)</li> <li>■ Leckölleitung</li> <li>■ Drucklosschaltung bereits integriert</li> </ul>	<p>Verrohrung ggf. nachzurüsten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnellwechsler öffnen/schließen</li> <li>■ High Flow (Hammer/Verdichter)</li> <li>■ Low Flow (Drehen des Greifers)</li> <li>■ Leckölleitung</li> <li>■ Drucklosschaltung (Eingriff in Baggerhydraulik)</li> </ul>
Tilt-Upgrade	<p>Vorhandener mechanischer oder hydraulischer Tilt-Schnellwechsler</p> <p>90° tilt</p>	<p>Upgrade vollhydraulisch durch Austausch des Schnellwechslers</p> <p>90° tilt</p>	

\* Auch Rücknahme möglich.

## WARTUNG & PFLEGE. GANZ EINFACH AUF DER BAUSTELLE.

Bei der Konstruktion des vollhydraulischen Schnellwechslers hat Lehnhoff größten Wert darauf gelegt, dass Wartung und Pflege vom Baggerführer selbst auf der Baustelle ausgeführt werden können. Erforderlich sind hierfür nur die optional bestellbaren Werkzeug- und Austauschkomponenten.

### EINFACHSTE REINIGUNG

Die plane Oberfläche des Ventilblocks ermöglicht eine schnelle und einfache Reinigung.

### VERSCHLEISSTEILE SELBST TAUSCHEN

Dichtungsringe unterliegen einem Verschleiß und können mit der Zeit verspröden. Mit ein paar schnellen Handgriffen können die Dichtungsringe bei Bedarf direkt auf der Baustelle getauscht werden.

### VENTILTAUSCH IM HANDUMDREHEN

Gleiches gilt für die Ventile, die mit dem Werkzeug leicht vor Ort ausgetauscht werden können, während die blockinterne Drucklosschaltung gleichzeitig einen übermäßigen Ölaustritt verhindert.



VIDEO  
CLEANING AND  
MAINTENANCE

# TECHNISCHE DATEN.

Lehnhoff Schnellwechsler HS03V und HS08V



## LEHNHOFF SCHNELLWECHSLER HS03V

Tilt	ohne	PT030	PT050	PT070
<b>Baggerklasse</b>	<b>2–6 t</b>	<b>2–3 t</b>	<b>3–5 t</b>	<b>5–6 t</b>
Länge ca. (mm)	390	480	540	640
Breite ca. (mm)	230	250	270	290
Höhe ca. (mm)	320	530	580	600
Gewicht ca. (kg)	320	90	105	150
Adaptergröße	SW03	SW03	SW03	SW03
Aufnahmewelle Ø (mm)	50	50	50	50
Tilt-Winkel	–	2 × 90°	2 × 90°	2 × 90°
Verriegelungsdruck (bar)	210	210	210	210
Entriegelungsdruck (bar)	50	50	50	50
Ventile	5 × KV1	5 × KV1	5 × KV1	5 × KV1
Durchfluss KV1 (l/min)	110	110	110	110
Traglast Lasthaken	3 t	3 t	3 t	3 t
Stromdurchführung	4-polig	4-polig	4-polig	
Sicherheitslösung	Lehnhoff Safety Control (LSC) Assistenzsystem			



## LEHNHOFF SCHNELLWECHSLER HS08V

Tilt	ohne	PT070	PT100
<b>Baggerklasse</b>	<b>6–12 t</b>	<b>6–7 t</b>	<b>7–10 t</b>
Länge ca. (mm)	620	650	720
Breite ca. (mm)	370	340	390
Höhe ca. (mm)	290	650	710
Gewicht ca. (kg)	90	180	215
Adaptergröße	SW08	SW08	SW08
Aufnahmewelle Ø (mm)	60	60	60
Tilt-Winkel	–	2 × 90°	2 × 90°
Verriegelungsdruck (bar)	210	210	210
Entriegelungsdruck (bar)	50	50	50
Ventile	3 × KV1, 2 × KV2	3 × KV1, 2 × KV2	3 × KV1, 2 × KV2
Durchfluss KV1 (l/min)	110	110	110
Durchfluss KV2 (l/min)	160	160	160
Traglast Lasthaken	5 t	5 t	5 t
Stromdurchführung	7-polig	7-polig	7-polig
Sicherheitslösung	Sicherheitsmechanismus Double Lock		





# 60 JAHRE LEHNHOFF

## 30 JAHRE LEHNHOFF SYSTEM

### VERKAUFTE SCHNELLWECHSLER

# 200.000

Lehnhoff ist Marktführer in vielen Bereichen, so auch bei den Schnellwechslern, bei denen das Unternehmen als weltweit einziger Full-Liner vom 1-t-Minibagger bis zum 130-t-Hydraulikbagger mechanische, hydraulische und vollhydraulische Systeme anbietet.

Der einzigartige wirtschaftliche Vorteil für die Kunden besteht in der Kompatibilität, die die Weiterverwendung vorhandener Anbaugeräte der letzten 30 Jahre ermöglicht. Diese Form der Nachhaltigkeit ist Teil unseres Kundenversprechens und gleichzeitig Eckpfeiler unserer Konstruktionsphilosophie, zu der auch das für Lehnhoff typische, robuste Stahlgehäuse und das seit den 90er-Jahren patentierte, unveränderte System gehören.

## DIE HISTORIE DES LEHNHOFF SYSTEMS

Nachdem Lehnhoff 1968 den ersten Schwenklöffel erfunden hatte, brachte das Unternehmen rund drei Jahrzehnte später einen weiteren Meilenstein auf den Markt. Peter Lehnhoff legte den Grundstein, als er seinen Konstruktionsleiter beauftragte, einen Schnellwechsler für Kompaktbagger zu entwickeln, weil ihm der Gerätewechsel bei der Umgestaltung seines Gartens zu mühsam war.

1992 brachte Lehnhoff ein komplettes Sortiment mechanischer und hydraulischer Schnellwechslern auf den Markt, das vom 1-t-Minibagger bis zum 40-t-Hydraulikbagger reichte. Die Geburtsstunde des Lehnhoff Systems.

Eine weitere Kernkompetenz von Lehnhoff ist eine akribisch geführte Datenbank aller am Markt befindlichen Bagger inkl. Aufhängungsmaßen. Durch eine sehr feine Unterteilung dieser derzeit ca. 5.000 Baggertypen in Aufhängungsgruppen wird sichergestellt, dass der Bagger auch mit Schnellwechslersystem nahezu seine originalen Löffel-Ein- und -Auskippwinkel beibehält.

Weiterhin beinhaltet Lehnhoffs Datenbank alle marktgängigen Anbaugeräte mit Anschlussmaßen, um in kürzester Zeit passende Adapter für Hammer, Greifer & Co. bereitstellen zu können.

- 1997** wurde das Lehnhoff System erweitert bis zur Baggerklasse 130 t.
- 2003** wurde der Symlock®-Adapter entwickelt, der wahlweise das Anbaugerät (Löffel) auch um 180° gedreht aufnehmen kann.
- 2007** brachte Lehnhoff die ersten vollhydraulischen Schnellwechslern auf den Markt.
- 2010** wurde Lehnhoff zum weltweit einzigen Full-Liner im Bereich Schnellwechslern.
- 2016** wurde SQ (Symmetrical Quick Coupler) ergänzt, der auf dem internationalen S-Standard aufbaut.
- 2021** also rund drei Jahrzehnte nach der Einführung, hat Lehnhoff mittlerweile 200.000 Bagger mit dem Lehnhoff System ausgestattet.

## KOMPATIBEL UND AUS EINER HAND!

### DIE ANBAUGERÄTE FÜR DIE SCHNELLWECHSLER HS03V UND HS08V.



Mit den vollhydraulischen Schnellwechslern von Lehnhoff bleibt die Kompatibilität mit bestehenden Komponenten des Lehnhoff-Systems natürlich bestehen. Statt unnötiger Investitionskosten steigt bei Ihnen nur die Produktivität. Das gibt es nur bei Lehnhoff und zahlt sich somit doppelt für Sie aus. Auf den folgenden Seiten finden Sie die Anbaugeräte von Lehnhoff für den HS03V (Baggerklasse bis 6 t und kompatibel mit SW03-Adaptersystem) sowie HS08V (Baggerklasse bis 12 t und kompatibel mit dem SW08-Adaptersystem).

# VON AUSHUB BIS PLANIEREN. DIE ROBUSTEN UND FLEXIBLEN LÖFFEL VON LEHNHOFF.



## DIE GRABENRÄUMLÖFFEL MG4, MG6, CG5, CG10

- Großer Schwenkwinkel von  $2 \times 45^\circ$
- Langer Boden, optimal für Profilarbeiten
- Runde Seitenteile für perfekte Grabeigenschaften
- Messer und Seitenschneiden aus Lehbort 5000 (500 HB)
- 1 Hydraulikzylinder, > 5-t-Bagger inkl. 2 Hydraulikzylindern für optimale Kräfteverteilung
- CG-Schwenklöffel auch mit Drehmotor (M) lieferbar
- Auch in starrer Ausführung lieferbar
- Wahlweise mit vollhydraulischem Standard oder Symlock®-Adapter



**Einzigartig:**  
Schwenklöffel mit Symlock®-SW03V-Adapter ermöglicht Hochlöffelfunktion in Art einer Seiten-Kippschaufel.



**Option:**  
Auch mit robustem wartungsarmen Hydraulikmotor lieferbar.

## DIE UNIVERSALSCHWENK- LÖFFEL MU4, CU5, CU10

Die Universalschwenklöffel von Lehnhoff für Mini- und Kompaktbagger sind ideal für den Materialaushub sowie Böschungs- und Planierarbeiten geeignet.

- Großer Schwenkwinkel von  $2 \times 45^\circ$
- Gute Fülleigenschaften und leichtes Entleeren durch LH-doppelt-konische Bauweise (Schwenklöffel mit tief-löffelartiger Form)
- Messer und Seitenschneiden aus Lehbort 5000 (500 HB)
- Glatter und stabiler Boden (400 HB)
- Wahlweise mit vollhydraulischem Standard oder Symlock®-Adapter
- Erhältlich mit Hydraulikzylinder, hydraulischem Drehmotor oder in starrer Ausführung

# PACKEN NOCH ROBUSTER KRAFTVOLL ZU. DIE SORTIERGREIFER VON LEHNHOFF.



**Highlight:**  
Integrierter vollhydraulischer Adapter mit innenliegender/geschützter Schlauchführung: reduzierte(s) Bauhöhe/Gewicht, Schutz vor Beschädigung.

**Individuell:**  
Ventilbestückung nach Bedarf. Universaladapter (auf Lager) für schnelle Verfügbarkeit.

## ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER MSG60, CSG100, CSG120 MIT INTEGRIERTEM ADAPTER

Die Lehnhoff Abbruch- und Sortiergreifer eignen sich zum Sortieren und Laden, zum Setzen für Steinen und zum Holzgreifen. Sie weisen sich durch eine sehr robuste und gleichzeitig kompakte Bauweise sowie große Öffnungsweiten und Schalenvolumen aus und überzeugen durch hohe Schließ-, Dreh- und Haltekräfte.

- Drehwinkel 360° endlos
- Robuste Konstruktion für lange Lebensdauer
- Auswechselbares Schraubmesser
- Wartungsfreundlich: Alle Schmierstellen in einer Position erreichbar
- Greiferschalen geschlossen oder mit Gitterstäben auf Anfrage erhältlich
- Wahlweise mit integriertem oder geschraubtem vollhydraulischem Adapter



## SCHRAUB-ADAPTER FÜR ALLE WEITEREN HYDRAULISCHEN ANBAUGERÄTE

Egal, welches Anbaugerät welcher Marke Sie mit Ihrem Bagger verbinden wollen: Lehnhoff bietet für alle Anbaugeräte Schraub-Adapter mit passendem Bohrbild. Die Anzahl der Ventile ist auf das jeweilige Anbaugerät abgestimmt. Nicht belegte Ventilplätze bekommen einen sogenannten Dummy-Einsatz.



### VENTIL-KONFIGURATIONEN A-BLOCK

Hammer



2 Ventile

Fräse/Verdichter



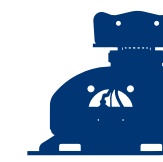
3 Ventile

Sortiergreifer/Schere



4 Ventile

Drehbarer Verdichter



5 Ventile

# ZÄHNE ZEIGEN AUF DER BAUSTELLE. DIE PREMIUM-TIEF- UND SORTIERLÖFFEL VON LEHNHOFF.



## MTL2 BIS MTL6, CTL5 BIS CTL12

Die MTL- und CTL-Tieflöffel für Mini- und Kompaktbagger erfüllen wie die großen Löffel von Lehnhoff höchste Qualitätsansprüche und sind auch für härteste Einsätze geeignet.

- **NEU:** innovatives geschmiedetes Zahnsystem Lehnhoff GetSharp (MTL3 bis MTL6)
- Hochwertigste Materialien und einzigartige Schweißnahtgüte für höchste Effizienz und Langlebigkeit
- Optimale Füll- und Entleerungseigenschaften ermöglichen reduzierten Spritverbrauch
- Auch als Version ohne Zähne mit vorgezogener Schneide
- Serienmäßig mit Symlock®-Adapter

### Sie haben die Wahl:

MSL entweder mit plasmagebranntem Boden oder massiven Rechteckgitterstäben.



## SORTIERLÖFFEL MSL, CSL

Zum Trennen von Grob- und Feinmaterial aller Art. Version MSL für Minibagger mit plasmagebranntem Boden, Version CSL mit Boden aus massiven Rechteckgitterstäben.

- Robuste Löffelkonstruktion in den Ausführungen für Minibagger (MSL) und Kompaktbagger (CSL)
- CSL: Boden aus massiven Rechteckgitterstäben 30 x 20 mm, Stegabstand 60 mm
- MSL: Wahlweise ausgebrannter Lochboden aus 400-HB-Stahl, Lochabstand ca. 50 mm oder Boden aus massiven Rechteckgitterstäben
- Serienmäßig mit Symlock®-Adapter

## ZUSÄTZLICHER VENTILSCHUTZ FÜR STARRE ANBAUGERÄTE

Alle SW03- und SW08-Aufnahmen der starren Lehnhoff Anbaugeräte sind voll kompatibel mit den vollhydraulischen Wechslern. Für den Schutz der Ventile in den Schnellwechslern HS03V und HS08V werden alle starren Anbaugeräte mit einem Ventilschutz ausgeliefert bzw. einfach nachgerüstet.



### Neue Generation:

Mit neuem Lehnhoff Premium-Zahnsystem GetSharp für 15% bessere Penetration und weniger Verschleiß.



# EIN-, ZWEI-, DREI- UND VIERFACH AUF ZACK. DIE STARREN ANBAUGERÄTE VON LEHNHOFF.



## AUFREISSZÄHNE MRZ, CRZ

Die bionisch optimierten Aufreißzähne von Lehnhoff stehen für Wirtschaftlichkeit und Standfestigkeit beim Reißen und Lösen von Fels, Gestein und Böden. Mit angeschweißter Zahnschulter. Und mit Lehmatic-Adapter. Ideal für:

- Auflockern von harten oder gefrorenen Böden
- Abbrucharbeiten
- Lösen von Gestein und Fels
- Aufbrechen von Straßendecken und Betonplatten
- Rodungsarbeiten

**Von der Natur gelernt:**  
Bionisch optimierte Bauweise für besonders hohe Standfestigkeit (Mittelkrallen Ameisenbär).



## RODERECHEN MRR, CRR

Der Lehnhoff Roderechen wurde zur Wald- und Landschaftspflege sowie zur Rodung von kleinen Wurzelstöcken entwickelt. Rodungsmaterial wie Astwerk, Baumkronen und kleinere Wurzelstöcke werden vom Boden zusammengekehrt. Der Vierzack-Roderechen kann per Lehnhoff SW-Aufnahme an alle gängigen Mini- und Midibagger im Handumdrehen angebaut werden. Die bionische Geometrie (reißzahnähnliche Form) sorgt für perfekte Kraftverteilung und führt so zur optimalen Penetration des Erdrreichs.

- Bionische Geometrie
- Robustes Design
- Langlebig – durch perfekt abgestimmten Materialeinsatz
- Inklusive Symlock®-Adapter

**Der Rechen-König:**  
Vierfach auf Zack  
und ständig ab  
Lager verfügbar.



## PALETTENGABEL MPG, CPG

Ermöglicht die Aufnahme von Lasten auf gängigen Paletten durch verstellbare Gabelzinken.

- In verschiedenen Größen für 1,8 bis 2,4 t Traglast
- Lehmatic-Adapter oder Symlock®-Adapter inklusive

**Für eine erweiterte Palette an Möglichkeiten:**  
Mit Symlock®-Adapter  
gedreht verwendbar,  
z. B. für Transport,  
Verfahren.







## LEHNHOFF HARTSTAHL GMBH

Rungsstraße 10–15 | D-76534 Baden-Baden  
Postfach 11 01 65 | D-76487 Baden-Baden

Tel. +49 7223 966-0  
Fax +49 7223 966-149

lehnhoff.de  
info@lehnhoff.de

Hotline Verkauf: +49 7223 966-140

IHR ZUSTÄNDIGER HÄNDLER: