

HYDRAULIKSYSTEME

HYCON

www. **Stempfle.de**

LEISTUNGSSTARK

SICHER

WIRTSCHAFTLICH

stempfle.de rental system

Was ist das **stempfle.de** rental system?

Das **stempfle.de** rental system ist ein speziell für Vermieter zusammengestelltes modular aufgebautes System hydraulischer Werkzeuge. Alle Werkzeuge sind speziell auf den Bereich Vermietung zugeschnitten. Das **stempfle.de** rental system beinhaltet neben Werkzeugen auch noch zusätzliche Serviceleistungen wie der **stempfle.de** rental warranty.

Was ist die **stempfle.de** rental warranty?

Hierbei handelt es sich zum einen um eine Stellung von Ersatzwerkzeugen bei Ausfall. Aber auch einer Kundenzufriedenheitsgarantie. Dies bedeutet, dass wir dem Vermieter garantieren, dass unser **stempfle.de** rental system zu Kundenzufriedenheit führt. Diese Garantie beinhaltet vor allem die **stempfle.de** rental strategy welche sicherstellt, dass das **stempfle.de** rental system schnellst möglich in Ihren individuellen Vermietablauf integriert wird.

Ist die Rendite des **stempfle.de** rental system für den Vermieter höher als bei Pressluft- und Elektrowerkzeugen?

Ja. Die Rendite ist höher als bei Pressluft- und Elektrowerkzeugen. Geringe Anschaffungs-, Wartungs- und Reparaturkosten maximieren die Rendite. Die **stempfle.de** rental warranty sorgt für maximale Mieteinnahmen.

Führt das **stempfle.de** rental system zu Kundenzufriedenheit?

Ja. Die Kundenzufriedenheit der Kunden wird maximiert. Dies führt zur maximalen Nachmietraten und maximaler Auslastung der Werkzeuge.

Ist das **stempfle.de** rental system optimal für die Vermietung?

Ja.

Wie läuft eine typische Vermietung eines **stempfle.de** rental system ab?

Herausgabe des Systems. Zurücknahme des Systems. Reinigung der Werkzeuge mittels Dampfstrahlers. Kurze optische Kontrolle der Werkzeuge auf Vollständigkeit. Erstellung der Mietrechnung fertig. Die nächste Vermietung kann erfolgen.

Funktionieren die Werkzeuge des **stempfle.de** rental system immer?

Ja. Bei jeder Witterung und unter allen Betriebsbedingungen. Sowohl über als auch unter Wasser. Von -20 Grad Celsius bis +50 Grad Celsius.

Was unterscheidet das **stempfle.de** rental system grundsätzlich?

Die Verwendung von Hydraulik. Dies ermöglicht die Trennung von Werkzeug und Antriebsquelle. Bei Antriebsquellen von 9 bis 18 PS (5,5 bis 11kW) bedeutet dies bisher nicht bekannte Leistung der Werkzeuge. Die Werkzeuge selbst haben lediglich ein Eigengewicht von 9 bis 30 kg.

Antriebsquelle Hämmer I + II



Können alle Werkzeuge mit der Kraftstation angetrieben werden?

Ja. Alle Werkzeuge werden mit einer Kraftstation mit mindestens 9 PS (5,5 kW) Leistung angetrieben.

Ist die Kraftstation speziell auf die Bedürfnisse von Vermietern ausgerichtet?

Ja. Die Kraftstationsserie besteht aus robuster Stahlrahmenbauweise. Alle empfindlichen Teile, wie Kühlung, Öltank, Schmutzfilter sind geschützt. Ein ON/OFF Ventil erlaubt einfachen und schnellen Werkzeugwechsel. Starre Griffe verhindern Schäden beim Umsetzen der Station. Kompakte Bauweise ermöglicht einfachen Transport. Die Konstruktion ist komplett wartungsfrei. Einfacher und schneller Zugang für Wartungsarbeiten wie Motorölwechsel. Schäden durch Fehlbedienung sind somit ausgeschlossen.

Gibt es einen Grund für den Kunden künftig nur noch hydraulische Systeme anzumieten?

Ja. Einfacher Transport und geringe Treibstoffkosten und gleichzeitig bisher nicht bekannter Werkzeuleistung führen zu hoher Nachmietungsrate und Kundenzufriedenheit der Mieter. Der Treibstoffverbrauch ab 0,7 l Benzin macht sich zusätzlich bemerkbar.

Kostenvorteile Mieter:

Mobilität: Einfache Mitnahme im Baustellenfahrzeug. Anhängerkupplung bleibt frei.

Treibstoff: ab 0,7 l pro Stunde - 4 Std. Hammereinsatz Pressluft bedeuten ca. 40 Euro Treibstoff. - 4 Std. Hammereinsatz Hydraulik bedeuten nur 4 Euro. Ersparnis Treibstoff 36 Euro!

Treibstoffkostenvorteil im Beispiel bis:

36 Euro

Treibstoffkostenvorteil pro Jahr bis:

mehrere 1.000 Euro

Welche Hämmer werden benötigt?

Grundsätzlich nur noch zwei Hämmer. Ein leichter 9,9 kg Hammer der den Bereich für Hämmer von 9 bis 20 kg abdeckt und ein 20 kg oder 23 kg Hammer der den Bereich von 20 bis 30 kg abdeckt.

Welche Wartungskosten gibt es?

Keine. Der Hammer wird nach der Vermietung einfach mittels Dampfstrahler gereinigt, fertig. Die Hydraulikhämmer haben entscheidend längere Standzeiten als Alternativhämmer. Die gefährlichen Leerschläge sind möglich und führen nicht zu Schäden.

Kann auf Elektro- oder Presslufthammer verzichtet werden?

Ja. Für alle Hämmer der Gewichtsklasse von 9 bis 30 kg werden weder Elektro- noch Presslufthammer benötigt.

Können Pressluftwerkzeuge wie Putzplanen oder Erdraketen betrieben werden?

Ja. Einfach einen hydraulischen Kompressor ab lediglich 48 kg anschließen und schon kann von 0,4 bis 7,5 m(3)/min. das jeweilige Werkzeug betrieben werden.

Gibt es einen Grund für den Kunden künftig nur noch hydraulische Systeme anzumieten?

Ja. Die Hämmer funktionieren immer. Weder Schmutz noch Witterung führen zu Ausfällen. Die hohe Schlagenergie von 22 bis 110 Joule führen zu einer entscheidenden Arbeitszeitverkürzung für den Kunden. Je nach Einsatz kann dies zu einer Halbierung der Arbeitszeit führen. Hinzu kommt noch die Treibstoffersparnis.

Kostenvorteile Mieter:

Keine Ausfallzeiten: Die Hämmer haben keine Ausfallzeiten aufgrund von Frost oder Schmutz. Hohe Schlagenergie führt zur entscheidenden Verminderung der Arbeitszeit.

Bleibt man bei dem Beispiel 4 Stunden Hammereinsatz ergibt sich folgende Rechnung. 4 Stunden á 30 Euro ergeben 120 Euro Personalkosten. Hinzu kommen die 40 Euro Treibstoff für ein Pressluftsystem. Insgesamt also 160 Euro. Kommt es mittels des Hydraulikhammers zu einer Halbierung der Arbeitszeit ergeben sich folgende Kosten. 2 Stunden á 30 Euro ergeben 60 Euro plus 2 Euro Treibstoff macht zusammen 62 Euro anstatt 160 Euro. Ganze 98 Euro Ersparnis zum Pressluftsystem. Selbst bei gleicher Einsatzzeit verbleibt die Treibstoffersparnis von 38 Euro!

Personal und Treibstoffkostenvorteil im Beispiel:

98 Euro

Personal und Treibstoffkostenvorteil pro Jahr bis:

mehrere 1.000 Euro

Bohren



Welche Bohrdurchmesser können freihand gebohrt werden?

Bohrdurchmesser bis 350 mm freihand.

Welche Wartungskosten gibt es?

Keine. Nach der Vermietung einfach mittels Dampfstrahler reinigen fertig.

Ist die Bohrung schneller durchgeführt?

Ja. Die 9 PS Kraftstation sorgt für die entsprechenden Kraftreserven. 176 mm Kanalrohr innerhalb von 5 Minuten!!!

Gibt es eine Sicherheitsabschaltung?

Ja. Diese schaltet praktisch verzögerungsfrei die Maschine ab. Die Sicherheitsabschaltung ist verschleiß- und wartungsfrei.

Gibt es einen Grund für den Kunden künftig nur noch damit zu bohren?

Ja. Die hohe Leistung bei gleichzeitiger absoluter Arbeitssicherheit ermöglicht die sichere Anwendung auch durch ungeübte Personen.

Ist der Einsatz im Kernbohrständer möglich?

Ja. Mittels Adapter an alle bestehende Bohrstände zu befestigen.

Kostenvorteile Mieter:

Keine Ausfallzeiten, praktisch kein Verlust von Diamantbohrkronen durch Fehlbedienung oder Verkleben der Bohrkronen. Einsatz an Orten an denen kein Kernbohrständer befestigt werden kann. Keine Erststückergefahr gerade im Kanalbereich. Keine Schäden durch Bohrwasser. Keine Verletzungsgefahr. Minimierung des Diamantabriebs um bis zu 50% und mehr gegenüber Benzingeräten und Trockenschnitt. Immer Nassschnitt möglich. Minimierung Arbeitszeit. Innerhalb von 5 Minuten 176 mm Bohrung in Kanalrohr komplett freihand. Alternativ bis 1 oder 2 Stunden bei Benzinbohrgerät mit Stativ. Somit ergibt sich ca. 2,50 Euro Personalkosten anstatt 30 bis 60 Euro. Halbierung der Diamantkosten. Anstatt 5.000 Euro weniger als 2.5000 Euro.

Personalkostenvorteil bis zu:

mehrere 100 Euro

Werkzeugkostenvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

Schadenvermeidungsvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

Schneiden



Sind Schnitttiefen bis 16 cm möglich?

Ja. Erlaubt Schnitt von 30 cm dicken Wänden!

Welche Wartungskosten gibt es?

Keine. Nach der Vermietung einfach mittels Dampfstrahler reinigen fertig.

Ist der Schnitt schneller durchgeführt?

Ja. Die 9 PS Kraftstation sorgt für die entsprechenden Kraftreserven. Die Möglichkeit den Trennschneider mit Kraftstationen mit bis zu 18 PS anzutreiben erhöht die Leistung zusätzlich.

Gibt es eine Sicherheitsabschaltung?

Ja. Diese schaltet praktisch verzögerungsfrei die Maschine ab. Die Sicherheitsabschaltung ist verschleiß- und wartungsfrei.

Gibt es einen Grund für den Kunden künftig nur noch damit zu schneiden?

Ja. Die hohe Leistung bei gleichzeitiger absoluter Arbeitssicherheit ermöglicht die sichere Anwendung auch durch ungeübte Personen.

Gibt es einen Führungswagen?

Ja. Mit bis zu 16 cm Schnitttiefe!

Kostenvorteile Mieter:

Keine Ausfallzeiten, praktisch kein Verlust von Diamantscheiben durch Fehlbedienung oder Verkleben im Kanalbereich. Keine Schäden durch Bohrwasser. Keine Verletzungsgefahr. Minimierung des Diamantabriebs um über 50% gegenüber Benzingeräten und Trockenschnitt. Immer Nassschnitt. Minimierung Arbeitszeit. Innerhalb von 30 Minuten Schnitt erledigt wo Freihandtrennschneider 1 bis 2 Stunden und länger brauchen.

Personalkostenvorteil bis zu:

mehrere 100 Euro

Werkzeugkostenvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

Schadenvermeidungsvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

Pumpen



Welche Leistung haben die Pumpen?

Von 40 m(3)/h bis zu 80 m(3)/h und mehr.

Welche Wartungskosten gibt es?

Keine. Nach der Vermietung einfach mittels Dampfstrahler reinigen fertig.

Kann die Pumpe trocken laufen?

Ja. Kühlung und Schmierung erfolgt mittels Hydrauliköl.

Können über 6 cm Feststoffe abgefördert werden?

Ja. Von 4,8 bis 6,2 cm können Feststoffe abtransportiert werden. Je nach Pumpentyp.

Gibt es einen Grund für den Kunden künftig nur noch damit zu arbeiten?

Ja. Die hohe Leistung bei gleichzeitiger absoluter Arbeitssicherheit ermöglicht die sichere Anwendung auch durch ungeübte Personen. Die 40 m(3)/Pumpe hat nur ca. 7 kg Gewicht. Eine Elektropumpe mit ca. 7 kg Gewicht hat eine Leistung von ca. 4 bis 10 m(3)/h.

Kostenvorteile Mieter:

Keine Ausfallzeiten, praktisch keine Schäden durch Leerlauf. Grundsätzlich keine Explosionsgefahr. Keine Gefahr von Stromschlag. Erhebliche Einsparung von Personal. Der Umsatz von 40.000 Liter benötigt nur 1 Stunde. Eine 7kg Elektropumpe benötigt zwischen 4 und 10 Stunden á 30 Euro = 300 Euro.

Personalkostenvorteil bis zu:

mehrere 100 Euro

Werkzeugkostenvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

Schadenvermeidungsvorteil bis zu:

mehrere 1.000 Euro

www. **Stempfle.de**

(Irrtum, Fehler und Änderung vorbehalten)

www.stempfle.de, HYCON-ZACHO Werksvertretung Deutschland, Münchenerstr. 83, D-86633 Neuburg a. d. Donau, Tel.: +49 8431- 6788-0 / Fax.: +49 8431 6788-22, e-mail: info@stempfle.de, homepage: http://www.stempfle.de



Schachtsanierung DS 1400/2000 Rundsneider zum Kanalschachtausbau **Ausbau mit Hydraulikhammer Direktanschluß an LKW** **Verdichten mit Hydraulikhammer Direktanschluß LKW** **Fertig ausgebauter Kanalschacht**



Sanierungsanhänger, komplett Emulsionspumpe, Fugenvergüßwagen, Jet Blaster, Kocher, Rissfräse, Fugenschneider, Vibrationsplatten

Was ist eine DS 1400/2000?
Ein um die eigene Achse rotierender Fugenschneider. Speziell entwickelt für die Sanierung von Kanalschächten

Wieviel Personal benötigt die DS 1400/2000?
Ein Mitarbeiter ist ausreichend um Kanalschächte vollständig auszubauen.

Benötige ich Trägermaschinen für die DS 1400/2000?
Nein. Zum Transport ist ein PKW mit Anhängerkupplung z.B. VW Passat ausreichend.

Kann die Schnitttiefe und Schnittdurchmesser bei der DS 1400/2000 eingestellt werden?
Ja. Sowohl die Schnitttiefe als auch der Schnittdurchmesser kann stufenlos eingestellt werden.

Was sind die Vorteile der DS 1400/2000?
Neben den optimierten Personalkosten vor allem das minimierte Aus- und Einbauvolumen. Bis zu 90% weniger Volumen durch Optimierung der Schnittdurchmesser = 90% weniger Kosten.

Ist die Qualität der DS 1400/2000 besser als bei Alternativsystemen?
Ja. Der Ausbau erfolgt im schneidenden Verfahren. Der Ausbau erfolgt mit 3° Neigung zur alten Fahrbahnfläche. Somit ist sichergestellt, dass beim Verbau maximale Qualität gewährleistet ist.

Wieviel kann ich mir mit einer DS 1400/2000 sparen?
Bis zu 86.038,10 Euro durch Optimierung des Ausbauvolumens und Personaleinsatzes. Fordern sie einfach eine Wirtschaftlichkeitsberechnung an, oder im Internet unter: <http://www.stempfle.de/presstexte.htm> als PDF Datei zum Download.

In welcher Zeit ist ein Kanalschacht ausgebaut?
Innerhalb von 15 bis 40 Minuten.

Inklusive Schneiden und Materialausbau je nach Schnittdurchmesser. Ursache hierfür ist, daß zum einen die 18 PS zu maximaler Schnittgeschwindigkeit führen. Zum anderen erlaubt die Breite Schnittfuge innerhalb von Minuten das Material auszubauen. Herkömmliche Fugenschneider mit einer Schnittfuge von wenigen Millimetern führen hier zu Ausbaueiten von mehreren Stunden. Ursache hierfür ist, daß das Altmaterial sich beim Ausbau verklemmt. Dies ist bei der DS 1400/2000 ausgeschlossen.

Gibt es einen Grund für den Mieter die DS 1400/200 immer wieder zu mieten?
Ja. Kalkulationssicherheit. Minimierung der Personalkosten. Maximierung der Qualität beim Einbau. Minimierung des Ausbauvolumens und somit der Kosten.

Warum ist die DS 1400/2000 die ideale Mietmaschine?
Da es sich um eine Maschine mit garantierter Auslastung handelt. Jedes Jahr muß jede Kommune bis zu 100 Kanalschächte sanieren. Große Kommunen und Städte bis zu mehrere 100 oder gar 1000 Schächten. So ergibt sich z.B. innerhalb von 4 Jahren schnell bis zu 400 Schachtdeckel alleine bei einer Kommune. Setzt man 30 Minuten an und nur 100 Euro pro Stunde, so ergeben sich Mieteinnahmen von 20.000 Euro. Kann man einen zweite Kommune als Kunden gewinnen ergibt dies schnell 40.000 und mehr Euro Mieterlöse. Bei Stundensätzen von über 100 Euro verbessert sich das Ergebnis natürlich entsprechend. Gleichzeitig liegen die Kosten für den Mieter immer noch unter denen von Alternativsystemen.

Kostenvorteil des Mieters:
Der Mieter kann bis zu 14 Schächte und mehr am Tag schneiden. Die Versetzung mittels Anhängerkupplung minimiert die Kosten hierfür. Minimale Arbeitsbreite von 60 bis 200 cm minimiert die Kosten für Verkehrsabsperrungen. Minimierung des Volumen mit folgenden Effekt. Hat der Mieter der DS

1400/2000 zu einem bestimmten Zeitpunkt 1.000 Euro Materialkosten. So hat der Mitbewerber mit seinem Fugenschneider schon mindestens 1.760,00 Euro Materialkosten aufgrund des erhöhten Schnittvolumens des Eckschnittes. Bei häufig vorkommenden Verschnitt z.B. von 40 cm mit dem Fugenschneider erhöht sich dies schon auf über 7.000,00 Euro Mehrkosten für den Fugenschneider. Kostensicherheit des Mieters. Entweder Tagespreise ermöglichen den Ausbau von bis zu 14 Schächten. Alternativ Tagesgrundpreis und Jede Stunde Extra. Bei z.B. 100 Euro pro Stunde ergeben sich Kosten von 25 bis 50 Euro pro Schacht Miete plus ca. 15 Euro Personalkosten also insgesamt von 40 bis 65 Euro pro Schachtdeckel für den Ausbau. Je nach Anzahl der Schächte ergeben sich erhebliche Kostenvorteile zu bisherigen Alternativsystemen.

- Personalkostenvorteil pro Jahr bis zu: **mehrere 1.000 Euro**
- Werkzeugkostenvorteil pro Jahr bis zu: **mehrere 1.000 Euro**
- Materialeinbauvorteil pro Jahr bis zu: **mehrere 1.000 Euro**
- Gewährleistungsvorteil pro Jahr bis zu: **mehrere 1.000 Euro**

(Irrtum, Fehler und Änderung vorbehalten, für genaue Produktspezifikation setzen Sie sich mit uns in Verbindung)

BAU PROFIS

Durch Einsatz von hydraulischen Systemen bis zu:

24.164,06 EURO¹⁾

Ersparnis pro Kompressor und Jahr

Durch Einsatz von ZACHO Straßensanierungssystemen bis zu:

86.038,10 EURO¹⁾

Kostenvorteil Kanalschachtsanierung pro Jahr

www.stempfle.de

**LEISTUNGSSTARK
SICHER
WIRTSCHAFTLICH**

ZACHO HYCON

Straßensanierungssysteme

¹⁾Obige Berechnungen beziehen sich auf ein konkretes Praxisbeispiel. Fordern Sie einfach unsere Presstexte an oder im Internet unter: <http://www.stempfle.de/presstexte.htm>
Wenn Sie wissen möchten welche Auswirkungen es auf Ihre Firma hat fragen Sie uns einfach.

Mobile hydraulische Systeme

Händler: