

Bild oben: Die Schlauchpressen mit der bewährten Steuerung Control C.2 setzt Maßstäbe für Qualität, Wirtschaftlichkeit und ergonomisches Arbeiten.

# UNIFLEX: 50 Jahre auf dem Weg in die Zukunft

## 1972-2022: 50 Jahre Innovation & Nachhaltigkeit in der Schlauchverarbeitung

1972 wurde die UNIFLEX-Hydraulik GmbH in Frankfurt am Main gegründet. Dank bahnbrechender Innovationen und außerordentlicher Produktqualität entwickelte sich das florierende Unternehmen schnell zu einem der weltweit führenden Anbieter von Maschinen zur Herstellung von Schlauchleitungen.

Heute, nach 50 Jahren, ist UNIFLEX der Systemanbieter in Sachen Schlauchleitungsherstellung – von der Werkstattausrüstung bis zur Produktionsanlage. Ebenso innovative wie zuverlässige und langlebige Schlauchpressen, Trennmaschinen, Perforiergeräte, Schälmaschinen, Prägegeräte, Prüfsysteme, Software und Reinigungsgeräte wurden und werden in enger Zusammenarbeit mit führenden Schlauchleitungskonfektionären und Anwendern in aller Welt entwickelt und weltweit vertrieben.

## Kundenanforderungen im Zentrum von Technik und Service

Die UNIFLEX Hydraulik GmbH entwickelt, produziert und vertreibt seit 50 Jahren innovative Systeme für die Herstellung und Bearbeitung von Schlauchleitungen. Das Unternehmen mit seinen Niederlassungen und Tochtergesellschaften in Amerika und Asien beliefert den gesamten Weltmarkt. Über 75% der UNIFLEX Produkte werden exportiert, u. a. an Marktführer wie Caterpillar, Gates und Parker.



Service und Entwicklung im Stammhaus in Karben

## Die Maschinen-Manufaktur

Bei UNIFLEX gibt es keine Fließbänder und keine Großserienfertigung. Die Schlauchpressen und alle anderen Geräte und Maschinen werden im klassischen Manufakturverfahren hergestellt, von Hand und größtenteils nur auf Bestellung.

Jede Presse ist daher ein sorgfältig, von gut ausgebildeten Fachkräften, montiertes Einzelstück „**Made in Germany**“.

Auch Sonderanfertigungen und kundenindividuelle Varianten sind daher jederzeit machbar.

Die UNIFLEX Hydraulik GmbH mit Sitz in Karben bei Frankfurt



### Innovation und modernste Qualität

Aufbauend auf dem Innovationsvorsprung durch die Entwicklung der Gleitlagertechnologie vor 50 Jahren arbeitet UNIFLEX bis heute stetig an der praxisnahen Weiter- und Neuentwicklung nachhaltiger und ergonomischer Maschinen für die Schlauchherstellung und -reparatur.



### Der Unterschied: Die einzigartige Gleitlagertechnik

Im Gegensatz zu geschmierten Pressen arbeiten UNIFLEX Pressen nahezu ohne Reibungsverluste. Das reduziert die Wartung auf ein Minimum, denn „Pressen ohne Schmierer“ ist sauberer und weniger arbeitsintensiv. Zudem sind Maschinen von UNIFLEX bekannt für bestmögliche Arbeitsergebnisse, zuverlässigen Return-on-Investment und maximale Ergonomie. Ein umfassendes Programm an Zubehörteilen macht das Arbeiten mit verschiedenen Geräten noch einfacher.

### Zwei Jahre Herstellergarantie

Von Anfang an und auch in Zukunft bietet UNIFLEX volle zwei Jahre Funktions- und Materialgarantie auf alle Geräte.

## Digitalisierung

### Die Vernetzung von Mensch und Maschine

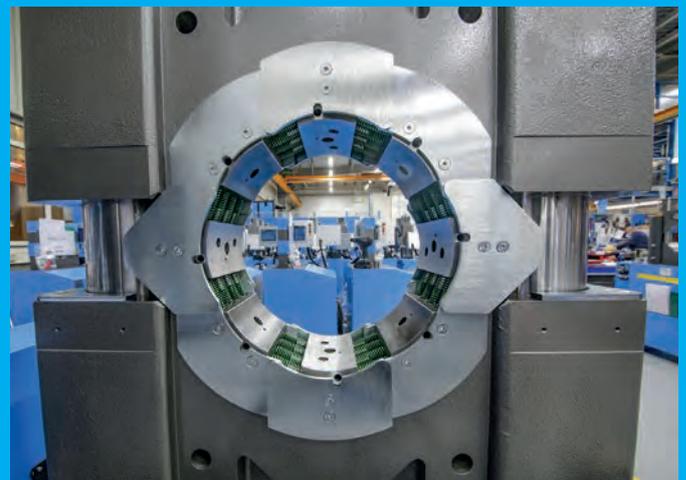
Alle Welt redet von der digitalen Transformation, UNIFLEX handelt – schon lange. Um seinen anspruchsvollen Kunden innovative, computergesteuerte Geräte bieten zu können, hat UNIFLEX nach der mittlerweile schon jahrelang bewährten Steuerung Control C.2 das UNIFLEX **Wireless Management System (UWMS)** entwickelt.

Mit dieser komplexen Software lassen sich Artikeldaten auf einem Server speichern und sämtliche Ergänzungen immer updaten. Via Internet können Anwender dann eine App auf ihr Smartphone oder Tablet laden und anschließend den Press-Auftrag per Bluetooth direkt an die Schlauchpresse senden.



### Vorteile:

- **Aktuelle Pressdaten halten Kunden und Anwender jederzeit auf dem neuesten Stand.**
- **Alle Daten installierter Hydraulikpressen lassen sich jederzeit abrufen (Anzahl der Pressungen, Details darüber, was verpresst wurde plus der Daten, die während des Press-Vorgangs aufgezeichnet wurden).**
- **Das Einpflegen von Seriennummern ermöglicht es, stabile Systeme für Tracing und Nachbestellungen zu erstellen.**
- **Auch Datenanalysen und Reportings wie z. B. Marktbewertungen lassen sich einfach erstellen.**



# The best Return on Investment

## Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Klimaschutz mal anders gedacht:

Logisch: Wer ökonomisch arbeiten und sparen möchte, schaut auf das Geld. Doch wer schlauer sparen möchte, der schaut nicht nur auf den Anschaffungspreis, sondern auch auf die Betriebskosten und die Lebensdauer von Investitionsgütern.

Mit der Erfindung der Gleitlagertechnologie hat die Erfolgsgeschichte von UNIFLEX vor 50 Jahren begonnen – und jetzt wird ein weiteres Kapitel aufgeschlagen: Die nächsten 50 Jahre UNIFLEX. Die Gleitlagertechnologie macht die Maschinen zwar etwas teurer als (eigentlich nicht) vergleichbare Pressen mit aufwändiger Ölschmierung, dafür aber wesentlich **nachhaltiger, weil langlebiger und kostengünstiger in Sachen Energieverbrauch und Wartungsaufwand – und mit einer besseren CO<sub>2</sub>-Bilanz.**

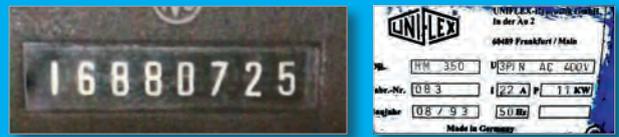
Die Gleitlagertechnologie reduziert den Presskraftverlust um bis zu 20% durch weniger Reibung zwischen den sich bewegenden Teilen der Maschine. Dies führt zu einem bis zu 20% geringeren Energieverbrauch. Weitere Vorteile sind die höhere Sauberkeit bei der Arbeit für Mensch, Werkstück und Maschine.

## Nachhaltigkeit zahlt sich aus

Hydraulikpressen mit Gleitlagertechnologie von UNIFLEX bietet einen unschlagbaren Return on Investment – im Vergleich zu geschmierten Pressen und auch bei anderen Investitionen.

- Der Wechsel von Gleitlagern, Öl, Federn und eine Revision alle 2 Jahre kostet bei einem Lebenszyklus von durchschnittlich 23 Jahren etwa 14.000 €. Addiert zu einem Maschinenpreis von 20.000 € ergeben sich 34.000 € Gesamtkosten für 16.000.000 Pressvorgänge.
- Außerdem nimmt die Gleitlagertechnologie gerade mal 2 Minuten an Service pro Woche in Anspruch, um die Ablagerungen abzusaugen. Geschmierte Maschinen benötigen neben dem Säubern rund 7 Minuten um das Schmiermittel einzubringen.

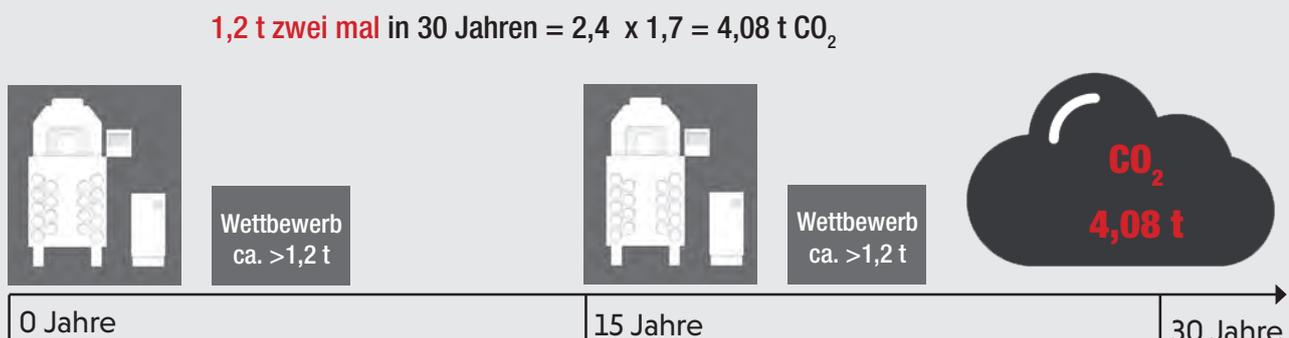
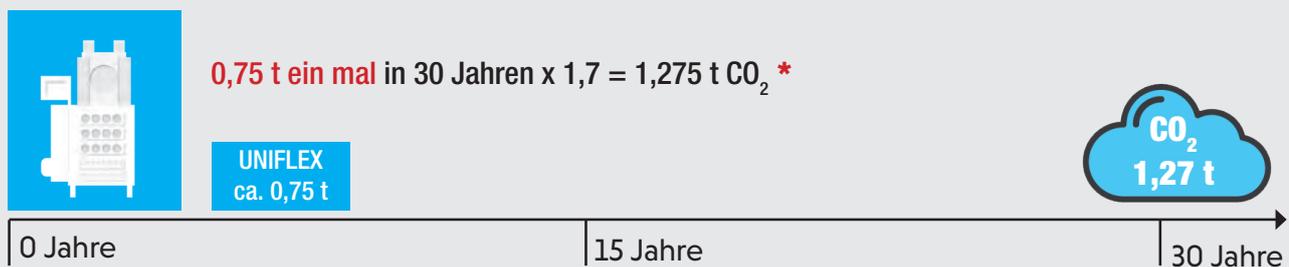
**Damit reduzieren sich die Kosten je Pressvorgang auf sagenhafte € 0,0021!**



**So sieht Klimaschutz aus: Maschine nach über 25 Jahren und 16.000.000 Pressvorgängen noch immer im Einsatz.**

## Wie spart man > 70% CO<sub>2</sub> ? Indem man Gewicht reduziert und Lebensdauer verlängert.

Gutes Engineering mit einem Energie Verbrauch von 4kW (Wettbewerb: > 5,5 kW) und starke langlebige Konstruktion ist das BESTE für unsere Zukunft!



\* 1 Tonne Roh-Stahl entspricht 1,7 Tonnen CO<sub>2</sub>



Patrick Sticker  
Geschäftsführer

# Ziele und Visionen

**Wir sind erst zufrieden, wenn die Kunden unserer Kunden zufrieden sind.**

Diese Philosophie verpflichtet uns dazu den höchsten Kundenansprüchen hinsichtlich Qualität und Service zu entsprechen, unsere internen Prozesse weiter zu verbessern und für alle transparenter zu gestalten.

Mit der im Juni 2008 erfolgten Zertifizierung gemäß DIN ISO 9001 verpflichten wir uns dazu, sämtliche Maßnahmen zu ergreifen, um den hohen Standard der UNIFLEX mit nachfolgenden Punkten nicht nur aufrecht zu erhalten, sondern uns kontinuierlich weiterzuentwickeln.

## Vielseitigkeit

UNIFLEX Schlauchpressen sind modular aufgebaut. So können jederzeit die verschiedensten Varianten für nahezu alle Anforderungen und Anwendungswünsche gefertigt werden. Marktbeobachtungen und Kundenbedarfsanalysen bestimmen die Entwicklung neuer Module und Modelle.

## Zuverlässigkeit

UNIFLEX Schlauchpressen sind auf jahrelange Funktionstüchtigkeit ausgelegt. Präzision und Qualität aller Produkte setzen die Maßstäbe – international. Kundenfeedback wird dokumentiert um Optimierungen für Betrieb und Verfügbarkeit ableiten und umsetzen zu können.

## Innovation

Im Dialog mit den Kunden entwickelt UNIFLEX die vorhandenen Produkte konsequent weiter – aus der Praxis für die Praxis. Die Bedürfnisse des Marktes, innovative technische Möglichkeiten und eine aufwendige, eigene Grundlagenforschung fließen in immer wieder neue, bahnbrechende Entwicklungen auf dem Gebiet der Schlauchbearbeitung.

## Service

50 Jahre Erfahrung und Kompetenz werden bei UNIFLEX täglich neu definiert und an die Kunden weitergegeben. Das UNIFLEX Team steht für persönliche Produktberatung und Kundenbetreuung und erbringt qualifizierte Dienstleistungen wie Schulungen, Logistik, Test- und Demonstrationsvorführungen. So können sich die Nutzer von UNIFLEX Hydraulikpressen auf ihr Kerngeschäft konzentrieren – die Herstellung von Schlauchleitungen mit den besten Maschinen, die es auf dem Markt gibt.

## Anwender-Orientierung

Ständiger Kundenkontakt bietet die Möglichkeit, Praxiserfahrungen in Sachen Handhabung und Bedienbarkeit, Sicherheit und Ergonomie in die weitere Serienentwicklung umzusetzen.

**UNIFLEX ist durch seine Niederlassungen weltweit zu jeder Zeit, überall zu erreichen:**

**Deutschland · USA · Uruguay · Indien · China  
Singapur · Japan · Russland**

Uniflex-Hydraulik GmbH

Robert-Bosch-Strasse 50 – 52

61184 Karben

Germany

Tel: +49 (0)6039 9171-0

Fax: +49 (0)6039 9171-181

WhatsApp: + 49 (0)174 7641 526

info@uniflex.de

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