

nexGen

DAS NACHRÜSTUNGSPROGRAMM
FÜR IHRE LVD ABKANTPRESSE



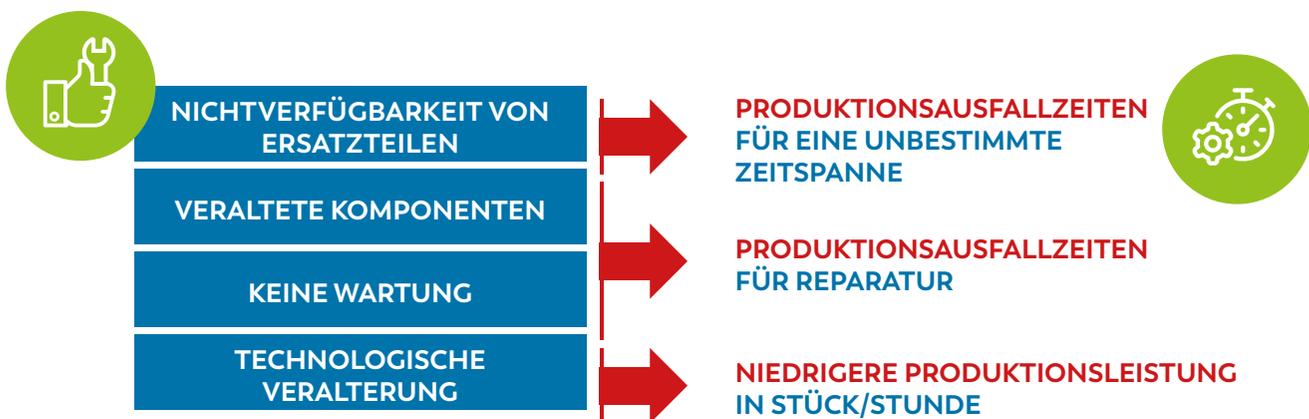
**Sie wollen die Effizienz, Leistung und
Lebensdauer Ihrer LVD-Abkantpresse steigern?
Wir haben die Lösung!**

nexGen

Bei der Kostenanalyse schauen viele Firmen oft nur auf direkte Kosten (ca. 20%) und berücksichtigen nicht die indirekten Kosten aufgrund von Produktionsausfällen (ca. 80%).



Indirekte Kosten können zu einem Produktionsausfall von **bis zu 50%** führen.



NEXGEN bietet Ihnen die Lösung. Durch eine Nachrüstung Ihrer LVD-Abkantpresse werden aktuelle Technologien hinzugefügt, um die Produktionskapazität zu erhöhen, Wartungskosten und Ausfallzeiten zu senken und die Lebensdauer Ihrer Maschine zu verlängern.

WAS IST IN EINER NEXGEN-NACHRÜSTUNG ENTHALTEN?

Bei einer NEXGEN-Nachrüstung werden veraltete Komponenten, die schwer zu ersetzen oder zu reparieren sind, aktualisiert. LVD prüft sorgfältig die einzelnen Komponenten für jede Abkantpresse.

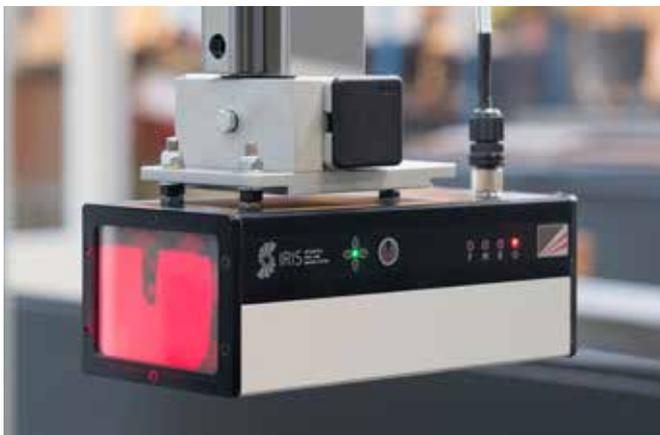


19" TOUCHSCREEN

- Die letzte Generation der LVD-Touch-B-Steuerung ist, dank dem Touchscreen, intuitiv und bedienerfreundlich.
- Das Zeichnen und Biegen eines Profils waren noch nie so schnell und einfach.
- Der gewünschte Winkel wird dank der LVD-Datenbank ab dem ersten Biegevorgang erreicht.

PCSS-A

Eine neue Sicherheitssteuerung ersetzt alte Steuerrelais, verbessert die Geschwindigkeit des Biegezyklus und ermöglicht die Verwendung der neuen IRIS Lazer Safe-Sicherheitsphotozellen. Zusätzlich bietet die PCSS-A der CNC-Steuerung einen Echtzeitfehlerstatus für die sofortige Fehlerdiagnose.



IRIS LAZER SAFE

Der neu entwickelte IRIS-Sender und -Empfänger verfügt über ein Bildgebungssystem, mit dem die Sicherheitszone entsprechend der Werkzeuge verfolgt werden kann. Damit haben Sie die Möglichkeit den Umschaltzeitpunkt bis auf 1 mm zu verringern.

B&R, ALCOM-PC UND ACHSENSTEUERUNG

Mit der neuesten Generation des B&R-Industrie-PCs mit SSD-Festplatte und Windows 10 Betriebssystem sind Sie auf dem neuesten Stand. Dieses Update bietet eine eingebettete WIN10®-Schnittstelle und ein neues Achssteuerungsmanagement mit der Linux-basierten Alcom-Einheit mit integrierter I/O-Karte.



B&R BEDIENEINHEIT

Die neue Bedieneinheit entspricht den neuesten EG-Sicherheitsbestimmungen (Richtlinie 2006/42/EG). Sie bietet neue Steuerfunktionen über das Bedientableau.

BEWEGUNG DER MASCHINENACHSE

Die Motoren, Servoantriebe und Übertragungskabel, die zum Bewegen der Maschinenachsen verwendet werden, können ersetzt werden. Dies ist erforderlich, wenn die Maschine mit älteren Motoren ausgestattet ist, die nicht mehr auf dem Markt erhältlich sind. Andernfalls ist der Austausch dieser Komponenten optional.



HELPDESK UND REMOTE-SUPPORT

Die neuen Touch-B-Steurelemente sind in die lizenzierte Remote-Support-Software (Teamviewer®) integriert. Durch die direkte Verbindung mit der Maschinensteuerung werden Ausfallzeiten erheblich reduziert und der Bedarf an technischen Eingriffen dank der Online-Fehlerdiagnose um bis zu 50% reduziert.



i-LAN EASY-FORM® LASER

Die neue Winkelsteuerung mit i-LAN-Technologie ist die neueste Entwicklung des adaptiven LVD-Winkelmesssystems. Geschwindigkeit und Anwendung wurden durch die Einführung neuer Produktionsfunktionen verbessert.

Das System verwendet jetzt einen Alcom-Steuer-PC, der über Ethernet-Kabel mit den Kameras kommuniziert und speziell entwickelt wurde, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten (nur für Maschinen, die schon mit dem Easy-Form® Lasersystem ausgestattet sind).



SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG FÜR DIE NEXGEN-NACHRÜSTUNG



MASCHINENSTILLSTAND-ZEITEN REDUZIEREN

- Gesicherte Ersatzteilverfügbarkeit
- Neue langlebige Komponenten
- Vorteil durch den Einsatz neuester Technologien



INDUSTRIE 4.0-KOMPATIBEL

- Ihre Maschine tritt in die Smart Industry 4.0 ein
- Zentralisierung und Analyse von Produktionsdaten zur vollständigen Kontrolle des Produktionsprozesses



BIS ZU 50% ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT

- Einfachere, schnellere und intuitivere Programmierung durch die Touch-B-Steuerung
- Visualisierung komplexer Teile mit 3D-Grafiken (nur in Verbindung mit Cadman®-B)
- Offline-Programmierung vom Büro aus mit CADMAN®-B zur Maximierung der Produktivität



SICHERHEIT UND SERVICE

- Einhaltung der neuesten Sicherheitsstandards mit deutlicher Steigerung der Produktionsgeschwindigkeit
- Einführung der Remote-Unterstützung für Online-Support und Remote-Fehlerdiagnose

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.
LVD GmbH, Europastrasse 3/1, 77933 LAHR, DEUTSCHLAND
Tel. +49 7821 922620 - service.biegen.de@lvdgroup.com