

Leistungsverzeichnis & Spritzgießmaschinen

Service, Inspektion und Abgleich
für Maschinen aller Hersteller

CHAFIR
PLASTICS MACHINERY

ZERES

Höchste Anlagenverfügbarkeit und stabile Prozesse



Inhaltsverzeichnis

1	.....	Grußwort
2	.....	Wartung
4	.....	Inspektion
8	.....	Abgleich
10	.....	Service
12	.....	Druckspeicher
14	.....	Team
16	.....	Ersatzteile
18	.....	Haitian Service & Vertrieb
26	.....	Shini Peripheriegeräte
32	.....	Effizienz- und Ressourcenberatung

Willkommen bei Stolz Industries Parts & Service

Mit der Übernahme der Wartung, Inspektion, Instandsetzung sowie der Besorgung der nötigen Ersatzteile machen wir Ihr Personal frei, um eigene Kernkompetenzen gewinnbringend einzubringen!

Profitieren Sie von über 25 Jahren Serviceerfahrung rund um die Spritzgießmaschine, um die Anlagenverfügbarkeit und Lebensdauer Ihrer Maschinen zu erhöhen, Betriebsabläufe zu optimieren und Störungen zu vermeiden.

Wir kennen das Abnutzungsverhalten der Maschine sowie der dazugehörigen Komponenten und können Ihnen mit Hilfe moderner Technologie und vorbeugender Instandhaltungsarbeiten bei der Vermeidung von Maschinenausfällen und ungeplanten Stillstandzeiten helfen.

Bedarfsorientiert lassen wir Ihnen mit unserem erfahrenen, zehnköpfigen Team, von der Gesamtbetreuung Ihrer Maschineninstandhaltung bis hin zu einzelnen Maßnahmen wie Inspektionen, Reparaturen oder Maschinentransport, keine Wünsche offen.

Modernste, qualitativ hochwertige Betriebs- und Messmittel, kombiniert mit dem nötigen Know-how und effektivem Teamwork, bilden die Basis für den anhaltenden Erfolg unseres Unternehmens und senken langfristig Ihre Instandhaltungskosten.

Lesen Sie mehr Informationen zu all unseren Leistungen auf den nächsten Seiten der Broschüre und überzeugen Sie sich gerne in Zukunft selbst von uns!

Joachim Stolz

A technician is shown in profile, holding a Bosch GIC 120 C diagnostic tool. The tool has a screen displaying a mechanical component and several buttons. A long, flexible cable connects the tool to a machine with a perforated metal surface. The technician is wearing a grey shirt with the 'Stolz' logo.

Wartung/vorbeugende Wartung von Kunststoff-Spritzgießmaschinen.

„Instandhaltung ist nicht eine Frage der Kosten, Kosten aber wohl eine Frage der richtigen Instandhaltung“

(Prof. Nikolaus D. Mexis)

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Maschine

Wir führen herstellerorientiert alle nötigen und regelmäßig durchzuführenden Wartungsarbeiten durch. Darüber hinaus finden Sie in unserem jährlichen Wartungsprogramm noch einige zusätzlichen Prüfungen und Leistungen.

Prüfungen und Leistungen unseres Wartungsprogramms

- Überprüfung von elektrischen, hydraulischen und mechanischen Komponenten
- Überprüfung der Netz-, System- und Steuerspannungen
- Thermographie des Schalt- und Steuerschranks
- Messen von Schaltschranktemperaturen
- Hydraulikölpartikelmessung nach ISO 4406
- Überprüfung von System-, Schließ- und Spritzdruck
- Dokumentation der jährlichen Stolz Industries Wartungscheckliste

Ihre Vorteile

- Erhöhung der Arbeits- und Anlagensicherheit, somit auch die Verminderung von Unfallrisiken.
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Maschine
- Frühe Erkennung von Schäden, dadurch gute Planung von Reparaturen und den daraus entstehenden Produktionsstillständen der Anlage.

Unsere **Inspektionsleistungen** für Kunststoff-Spritzgießmaschinen.



Vertrauen ist gut - wir liefern Ihnen Gewissheit

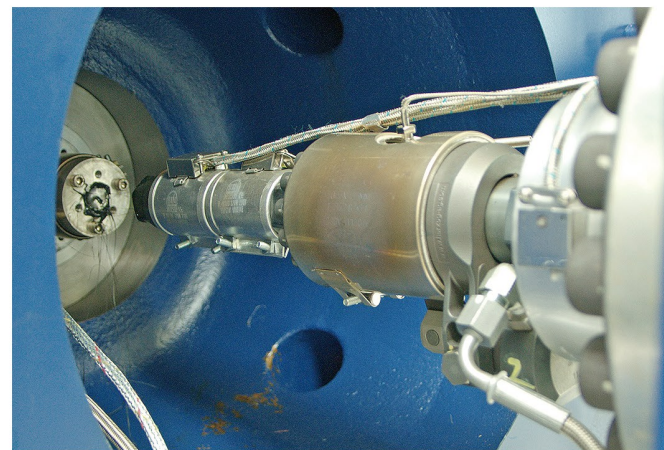
Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des IST-Zustands Ihrer Spritzgießmaschine mit verschiedenen externen Prüfgeräten.

Unser Inspektionsprogramm beinhaltet folgende Leistungen:



Schließkraftprüfung Holmdehnungsmessung

- Überprüfung der Schließkraft mittels drahtloser Doppelmagnet-Dehnungssensoren.
- Prüfung der Holmdehnung und somit auch der gleichmäßigen Schließkraftverteilung auf allen 4 Holmen.
- Anwendung bei Holmdurchm. von 45 mm bis 1000 mm.
- Sehr hohe Genauigkeit der Messergebnisse.
- Messwertanzeige in kN, Tonnen sowie μ .
- Durch frühzeitiges Erkennen fehlerhafter Schließkraftverteilung ist das Reißen eines Holms ausgeschlossen.



Düsen- Anpresskraftprüfung

- Überprüfung der von der Düse ausgeübten Kraft mittels DAK-Sensor.
- Stufenweiser SOLL/IST Vergleich der Anpresskraft.



Spezifische Spritzdruckprüfung

- Multi-Shot-Messungen bis zu 4000 bar spezifischen Einspritzdrucks über hochpräzise IN-Sensorik.
- Dank der hohen Anzahl an Düsenadaptern, sind Messungen mit nahezu allen Spritzeinheiten möglich.
- Überprüfung und Erkennen von Verschleiß der Rückstromsperre und des Spritzzylinders.



Hydraulische Spritzdruckprüfung

- Prüfen des hydraulischen Spritzdrucks mittels Digitalmanometer.
- Druckmessung auf 0,01 bar genau.
- Feststellen von Druckspitzen.
- SOLL/IST Überprüfung des hydraulischen Spritzdrucks.

Unsere **Inspektionsleistungen** für Kunststoff-Spritzgießmaschinen.



Unser Inspektionsprogramm beinhaltet folgende Leistungen:



Geschwindigkeits- Prüfung

- Überprüfung der SOLL- und IST- Geschwindigkeit jeglicher Fahrbewegungen mittels Geschwindigkeitsmessgerät.
- Geschwindigkeitsmessung auf 0,1 mm/s genau
- Prüfen der eingestellten Geschwindigkeitsparameter.



Schaltschrank- Thermographie

- Aufnahme von Wärmebildern des Schaltschranks.
- Hitzequellen im Schaltschrank auffinden.
- Frühzeitigen Verschleiß von Netzteilen, Modulen und sonstigen elektrischen Bauteile erkennen.



Partikelmessung Hydraulik nach ISO 4406

- Prüfung der Reinheitsklasse des Hydrauliköls. Auch während dem Prozess messbar.
- Nur durch Sicherstellung der vorgegebenen Reinheitsklasse nach ISO 4406, kann eine lange Lebensdauer sämtlicher Maschinenbauteile gewährleistet werden.



Ergebnis- Dokumentation

- Erstellung von Prüfberichten (SOLL-IST) inklusive aller ermittelten Messergebnisse.
- Bereitstellung von Auszügen und Nachweisen der Ergebnisse, ergänzt durch Daten aus Prüfgeräten und digitalen Prüfprogrammen.
- Dokumentation von Mängeln sowie möglichen Verbesserungspotenzialen im Bericht

Unser **Abgleichprogramm** für
Kunststoff-Spritzgießmaschinen.

Optimieren Sie die Produktivität Ihrer Anlagen

Unser Abgleichprogramm beinhaltet den Abgleich aller relevanten Parameter Ihrer Spritzgießanlage und liefert Ihnen Gewissheit, dass Ihre Anlagen innerhalb der zulässigen Toleranzen arbeiten.

Abgleich Hydraulikpumpen

Hydraulikdruck
Hydraulikmenge

Abgleich sämtlicher Sensorik

Systemdruckfühler
Schneckenumfangsgeschwindigkeit
Schließdruckfühler
Spritzdruckfühler

Abgleich Fahrbewegungen

Geschwindigkeitsabgleich aller
möglichen Fahrbewegungen
auf 0,1mm/s genau

Abgleich Proportionalregelung

Mengen- / Druck-abgleich jeglicher
Proportionalregeltechnik

Geräteliste Abgleich

- Modernste IN- & DAK – Sensorik
- Doppelmagnet – Dehnungsmesssensoren
- Fluke Thermokalibrator
- Geschwindigkeitsmessgerät (0,1mm/s)
- Parker-Lewis Digitalmanometer (0,01 bar)
- Parker-Lewis Ölpartikelmessgerät

Unsere **Serviceleistungen** für
Kunststoff-Spritzgießmaschinen.



Unser **Service-Angebot** umfasst außerdem:

• **Transport**

Wir übernehmen sowohl das Auf- und Abladen der Anlage vom LKW als auch das Aus- und Einbringen von Spritzgießmaschinen mittels ferngesteuertem Servofahrwerk.

• **Vorbereitung Inbetriebnahme**

Das fachgerechte Aufstellen, Ausrichten und Anschließen von Spritzgießmaschinen bis hin zur Inbetriebnahme gehört zu unseren Dienstleistungen.

• **Instandsetzung**

Wir bieten eine zuverlässige Fehlersuche sowie eine fachgerechte Instandsetzung rund um Ihre Spritzgießmaschine.

• **Roboterservice**

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Automatisierung, stehen wir Ihnen auch im Service für Ihre Linearhandlingeräte jederzeit zuverlässig zur Seite.

• **Hydraulikpartikelmessung**

Wir führen die Partikelmessung gemäß ISO 4406 direkt in Ihrer Fertigung durch und vergleichen die Ergebnisse sorgfältig mit den zulässigen Hersteller Grenzwerten.

• **Ersatzteilbeschaffung/-Verkauf**

Nach Abschluss der Fehlersuche übernehmen wir die Ersatzteilbeschaffung. Dabei bieten wir Ihnen eine umfangreiche Auswahl an hochwertigen Ersatzteilen für die Spritzgießtechnik.

• **Sonderänderungen**

Montage und Installation von nachträglicher Ausstattung sowie zusätzlicher Funktionen in der Steuer- und Regelungstechnik.

Unsere Leistungen für **Druckspeicher** Ihrer Kunststoff-Spritzgießmaschinen.



Druckspeicher - Service, Austausch und TÜV

Ein starker Partner rundum Ihre Druckspeicher

Alle unsere Servicetechniker sind fachmännisch ausgebildet und somit zu „Befähigten Personen für Druckbehälter nach Betriebssicherheitsverordnung“ qualifiziert. Daher lassen wir Ihnen auch beim Servicebedarf oder bei anstehenden, wiederkehrenden Prüfungen durch die zugelassene Überwachungsstelle (TÜV) keine Wünsche oder Fragen offen.

1. Anstehende, wiederkehrende Prüfung (TÜV) am Blasenspeicher

Laut der Betriebssicherheitsverordnung ist alle 10 Jahre eine wiederkehrende Prüfung des Druckbehälters Ihrer Anlage durch eine zugelassene Überwachungsstelle erforderlich. Leider ist dieser Prozess mit erheblichen organisatorischen und finanziellen Aufwänden sowie langen Stillstandzeiten Ihrer Anlage verbunden.

Nicht so mit Stolz Industries:

- Wir entfernen den prüfungsbedürftigen Blasenspeicher und ersetzen ihn durch einen neuen, vorgefüllten Blasenspeicher. Alle erforderlichen Abnahmepapiere stellen wir Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.
- Zudem beaufschlagen wir das zugehörige Sicherheitsventil mit Druck über eine externe Hydraulik-Prüfpumpe und prüfen den Öffnungsdruck des Ventils. Auch hierfür erhalten Sie ein Prüfprotokoll.

Ihre Vorteile:

- Kostenersparnis durch die günstige Anschaffung eines neuen Speichers.
- Minimale Stillstandzeit der Maschine (maximal 4 Stunden).
- Sicherheitsventilprüfung: Ein Austausch des Ventils entfällt, da die Prüfung eine einwandfreie Funktion und somit die Sicherheit garantiert.
- Alle relevanten Abnahmepapiere und Prüfprotokolle werden Ihnen zur Verfügung gestellt, damit Sie diese der zugelassenen Überwachungsstelle (ZÜS) vorlegen können.
- Die Sicherheit Ihrer Anlage wird somit jederzeit gewährleistet.

2. Sonstige Leistungen an Druckgeräten

- Reparatur des Speichers, z. B. das Erneuern einer defekten Gummiblase.
- Überwachung sowie das Befüllen des Vorspanndrucks.
- Einstufung der Druckgeräte nach Gefährdungspotential.
- Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen.



Unser **starkes Team**
für Ihren Maschinenpark.

Gut ausgebildet und zertifiziert - unser Service-Techniker-Team

Jeder Servicetechniker der Firma Stolz-Industries Parts & Service ist in allen Bereichen der BetrSichV als befähigte Person laut TRBS 1203 qualifiziert. Durch diese Zusatzausbildung gewährleisten wir unseren Servicetechnikern in allen wichtigen Bereichen der Instandhaltung und Wartung an Spritzgießmaschinen Handlungsbefugnis.

Vorteil: schnelle Reaktionszeiten im Servicefall.

Fachkraftverzeichnis

- Industriemeister Kunststofftechnik
- Anwendungstechniker im Bereich Kunststoff
- Elektronikerin für Geräte und Systeme
- Elektroniker für Installationstechnik
- Technischer Fachwirt

Zusatzqualifikationen nach BetrSichV

- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten Industrie nach TRBS 1203
- Befähigte Person für Hydraulikschlauchleitungen nach DGUV 113-020
- Befähigte Person für die Prüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen nach TRBS 1203

Sonstige Schulungen

- Arburg, Servicekurs (SK)-Abgleich
- Arburg, Servicekurs für Alldrive Maschinen
- Haitian, Service- und Abgleichkurs
- Zhafir, Service- und Abgleichkurs
- Ferromatik Milacron, Servicekurs
- Thermografie
- und weitere.

Alle Leistungen und Ersatzteile für

HAITIAN

ARBURG

FERROMATIK

WITTMANN
BATTENFELD

DEMAG

ENGEL

KRAUSS
MAFFEI

Ersatzteile & Zubehör

für Kunststoff-Spritzgießmaschinen.



Beste Qualität zu bezahlbaren Preisen

Ersatzteile & Zubehör Spritzgießmaschine

- Hydraulik- und Getriebeölsorten aller Art
- Hydraulik- Wege-, Druck-, Drossel-, Sperr- Ventile uvm.
- Hydraulikproportionalventile
- Hydraulikschlauch- und Rohrleitungen
- Pneumatikventile
- Druckschalter und Sensorik
- Hydraulikfilter aller Art
- TankbelüftungsfILTER aller Art
- Hydraulikblasenspeicher 1 – 57 Liter
- Hydraulikmembranspeicher 0,15 – 2,00 Liter



Ersatzteile & Zubehör Spritzeinheit

- Alle erhältlichen Düsen- und Zylinderheizbänder als auch Sonderlösungen
- Maschinendüsen Standard oder Sonderlösungen (Radien und Lochgrößen nach Kundenwunsch)
- Verschlussdüsen (Nadel-, Bolzen-, Feder- als auch Filter- Verschlussdüsen)
- Filterdüsen (Überströmfiltersysteme als auch Torpedofiltersysteme)
- Düsenadapter (Standard als auch Sonderlösungen)
- Standardschnecken, Barrierschnecken, Entgasungsschnecken (durchgehärtet, gepanzert, pulvermetallurgisch oder beschichtet je nach Anwendung und Additiven)
- Spritzzylinder (REILOY und XALOY hochverschleißfeste Bi-Metall Zylinder)
- Rückstromsperrern, Ring-, Kugel- und Misch- Rückstromsperrern (hochlegiert, gepanzert, pulvermetallurgisch, nitriert oder beschichtet je nach Anwendung und Additiven)

Peripherie

- Handlinggeräte Linear-, Knickarm-Roboter
- Temperiergeräte
- Beistellmühlen
- Förderbänder aller Art
- Balgsauger/Greifer
- Pneumatische Materialfördertechnik



Service und Vertrieb von Haitian Spritzgießmaschinen.

Zhafir Familie auf einen Blick

400 - 33.000 kN

Das ausgereifte Programm an elektrischen Spritzgießmaschinen von 400 - 33.000 kN deckt das gesamte Leistungsspektrum der kunststoffverarbeitenden Industrie ab und erfüllt unterschiedlichste Kundenanforderungen bei der Herstellung von Standard- und Präzisions-Kunststoffteilen mit dem Fokus auf höchste Qualität und Kosteneffizienz.



Zhafir Zeres Serie
400 - 13.800 kN
Elektrisch. Intelligent. Flexibel.

- Integrierte Hydraulik u.a. für Kernzüge
- Präzise, elektrische Einspritzeinheit
- Parallelbewegungen und Spritzprägefunktion im Standard verfügbar
- Smarte HT XTEND Funktionen im Standard
- Hauseigene, energieeffiziente Antriebe
- Hohe Beschleunigung und Geschwindigkeit
- Einfache Wartung
- 15" SIGMATEK-Steuerung
- Intelligenter und sensibler Werkzeugschutz



Zhafir Venus Serie
400 - 13.800 kN
Vollelektrisch. Intelligent. Präzise.

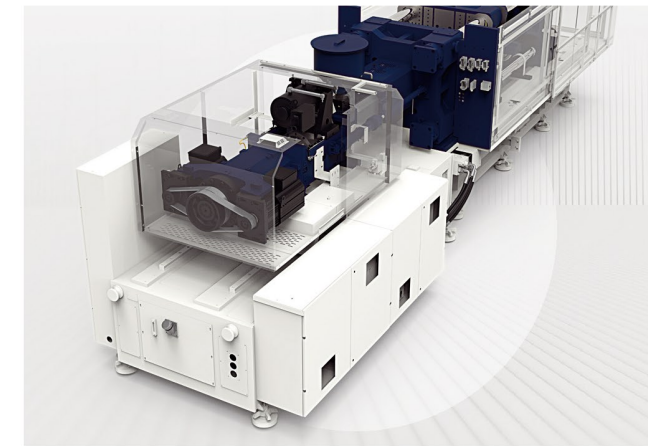
- Vollelektrisch ohne Verwendung von Öl (z.B. Reinraum)
- Präzise, elektrische Einspritzeinheit
- Parallelbewegungen und Spritzprägefunktion im Standard verfügbar
- Smarte HT XTEND Funktionen im Standard
- Hauseigene, energieeffiziente Antriebe
- Hohe Beschleunigung und Geschwindigkeit
- Einfache Wartung
- 15" SIGMATEK-Steuerung
- Intelligenter und sensibler Werkzeugschutz



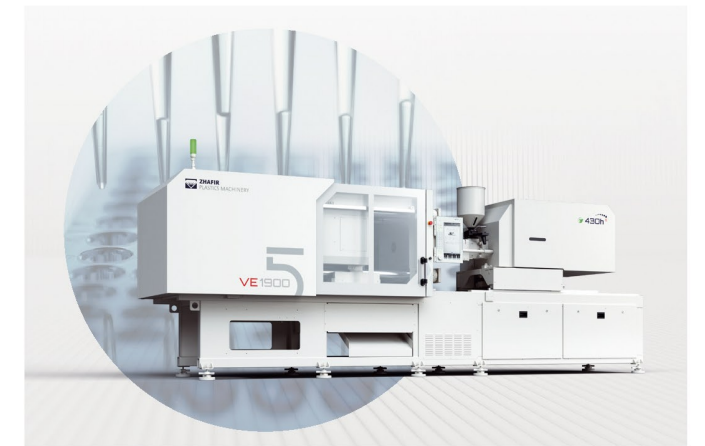
Zhafir Jenius Serie
3.600 - 33.000 kN
Hybrid. Zwei Platten. Präzise.

- Zwei-Platten-Schließereinheit für geringe Stellfläche
- Parallelbewegungen für Dosieren und Werkzeug
- Präzise, elektrische Einspritzeinheit
- Smarte HT XTEND Funktionen im Standard
- Hauseigener, hochpräziser Servoantrieb
- Hohe Beschleunigung und Geschwindigkeit
- 15" SIGMATEK-Steuerung

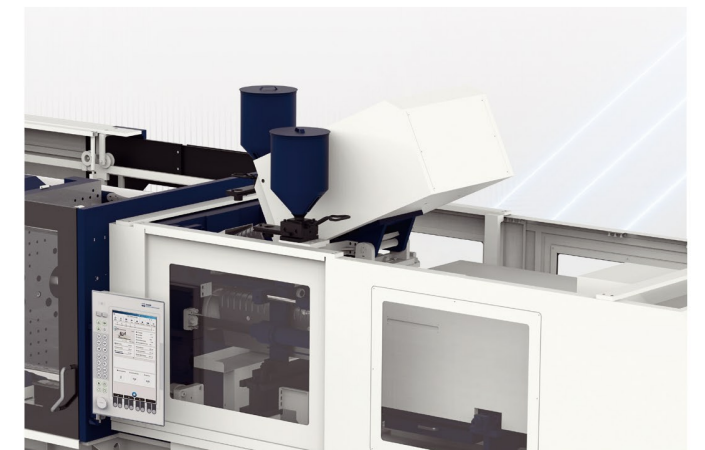
Zhafir Produktfamilie: Erweiterte Maschinentechnologien



Für kurze Zyklen und hohe Leistung: die Zeres-Version "ZE-F"

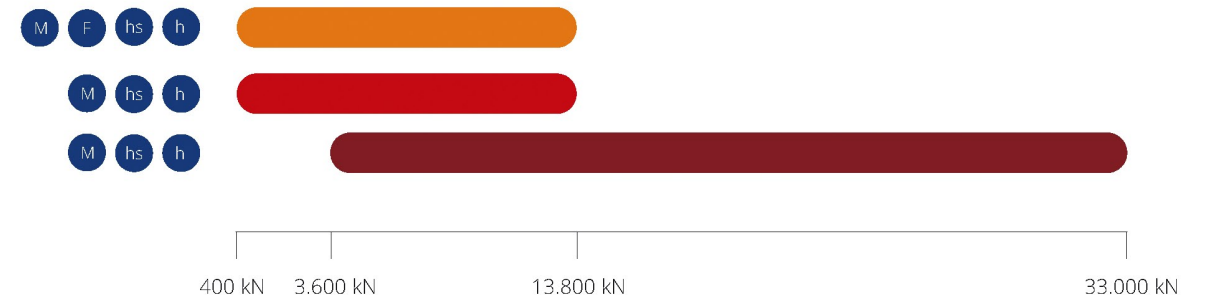


Für eine saubere und präzise Produktion: VE und ZE "medical"



Mehrfarben- und Mehrkomponenten-Baureihe "Multi"

- h Bis zu 350 mm/s – für dünnwandige Teile
- hs Bis zu 500 mm/s – für ultra dünnwandige Teile
- F Für kurze Zyklen und hohe Einspritzleistung
- M Für Mehrkomponenten-Präzisionsteile



Haitian Produktfamilie: Erweiterte Maschinentechнологien

Haitian Familie auf einen Blick

600 - 88.000 kN

Die weltweit erfolgreichsten servo-hydraulischen Spritzgießmaschinen decken einen großen Teil des gesamten Leistungsspektrum der kunststoffverarbeitenden Industrie ab und erfüllen unterschiedlichste Kundenanforderungen bei der Herstellung von Kunststoffteilen mit dem Fokus auf höchste Qualität und Kosteneffizienz.

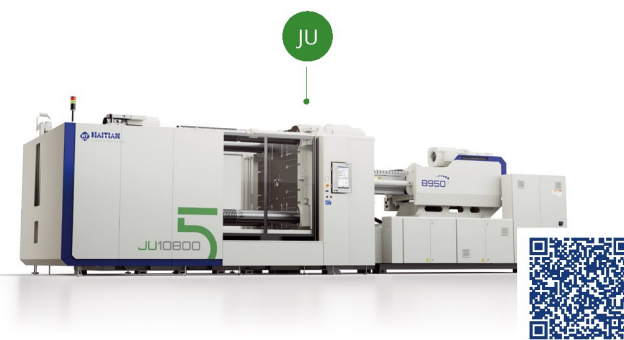


Haitian Mars Serie

600 - 33.000 kN

Dynamisch. Intelligent. Effizient.

- Extrem energiesparendes Servo-Antriebskonzept
- Smarte HT XTEND Funktionen im Standard
- Hauseigene, energieeffiziente Servomotoren
- Stabile und effiziente Plastifizierkomponenten
- Elektrisches Plastifizieren im Standard*
- Einfache Integration von Automation
- Intelligenter und sensibler Werkzeugschutz
- Herausragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Neueste KEBA-Steuerung



Haitian Jupiter Serie

4.500 - 88.000 kN

Zwei Platten. Intelligent. Effizient.

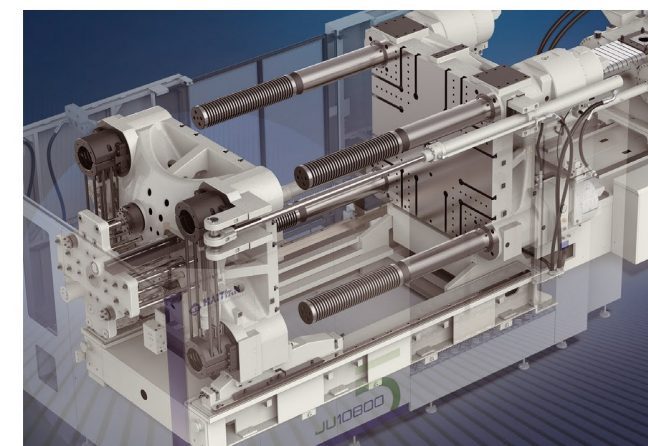
- Energieeffiziente Servomotoren
- Smarte HT XTEND Funktionen im Standard
- Elektrisches Plastifizieren im Standard*
- Kompaktes & platzsparendes Design (Stellfläche)
- Großer Holmabstände und Öffnungsweiten
- Werkzeugschutzfunktion
- Parallele Verriegelung von Holm und Nut
- Schneckendurchmesser bis 260 mm
- 15" KEBA-Steuerung



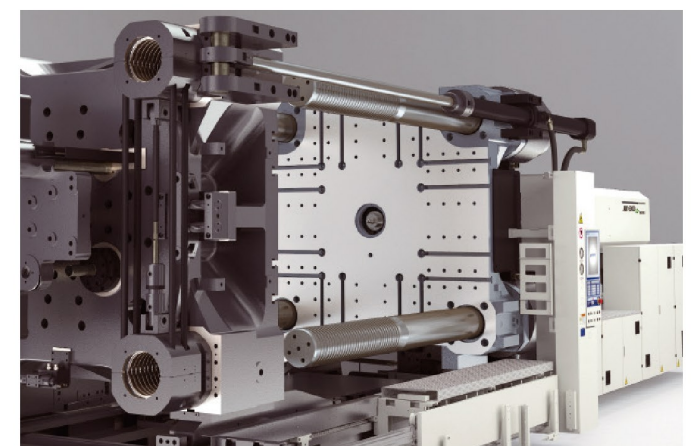
Für kurze Zyklen und hohe Leistung: die Mars-Version "MA/F"



Mehrkomponenten-Lösungen: Baureihen MA/M und JU/M



Wide-Platen Version der Jupiter Baureihe für extra große Werkzeuge



Wirtschaftliche Lösungen: Baureihen MA/SE und JU/SE



F Für kurze Zyklen und hohe Leistung

M Für Mehrkomponenten-Teile

WP Wide-Platen-Version

SE Die wirtschaftliche Alternative

* bis einschließlich IU 8950

Nachhaltige Lösungen

Servomotoren benötigen wenig Vorwärmung und ermöglichen energiearme Produktion bei niedrigen Öltemperaturen. Ob servo-hydraulisch, vollelektrisch oder hybrid, unsere maßgeschneiderten, energieeffizienten Antriebe sind Kernkompetenz von Haitian. Die sparsamen Servomotoren, die in allen Haitian- und Zhafir-Maschinen verbaut sind, bieten ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der durchschnittli-

che Energieverbrauch der elektrischen Zhafir-Antriebe beträgt 0,3 kWh/kg und der hydraulischen Haitian-Antriebe 0,4 kWh/kg, gemäß EUROMAP 60.1. Diese Werte entsprechen der Effizienzklasse 8, teilweise sogar Klasse 9.

Bedienfreundliche Steuerungstechnologie

Smart, innovativ und reaktionsschnell

Die Intelligenz der Generation 5 markiert einen neuen Höhepunkt. Durch den Einsatz von inhouse-programmierten KI-Algorithmen und fortschrittlicher Sensortechnologie optimieren wir Produktionsprozesse intelligent und statten unsere Maschinen mit Fähigkeiten zur

Selbsterkennung, Selbstanpassung, Selbstentscheidung und Selbstrekonstruktion aus. Mit unserer bislang leistungsstärksten CPU und neuer HMI-Architektur bietet die Steuerung der Zhafir und Haitian Maschinen die ideale Grundlage für viele smarte Funktionen auf den Punkt.



Highlights auf einen Blick

Neueste Steuerungstechnologie: Von Sigmatek (Zhafir Baureihen) und Keba (Haitian Baureihen).

HD-Farbdisplay: Erhältlich in 12,1-Zoll und 15,6-Zoll, mit Touchscreen und leistungsstarker CPU.

Benutzerfreundliches Interface: Intuitiv und leicht erlernbar.

Optimiertes HMI: Vertikales Layout trennt Einrichtungs- und Überwachungsbereiche für bessere Sichtbarkeit.

Anpassbare Steuerung: Personalisierte Tastenfunktionen und Layouts.

Smarte HT XTEND Prozessoptimierung: Direkt über das Controlpanel steuerbar.

Schnelle Inbetriebnahme: Sofort nach der Werkzeuginstallation einsatzbereit, mit einfachen Einstellungen aller grundlegenden Parameter auf einer Seite.

Programmierbarer Sequenzer: Visualisierte Prozessabläufe im Standard.

Werkzeug-Installationsfunktion: Schnelles und präzises Einstellen des Werkzeugs und der Schließkraft.

HT·XTEND Smarte Technologien im Standard

Intelligente
Maschinen

Intelligenter
Service

Intelligente
Fabriken

HT·XTEND vereint intelligente Hard- und Software und dient dabei nicht nur der Prozessoptimierung, sondern erleichtert die Bedienung und Einrichtung der Maschine um ein vielfaches. Ständig weiterentwickelt und optimiert, integrieren wir nahezu alle HT·XTEND Features als Standard in unsere Maschinen.



HT·Charge

HT·HoldControl

HT·SpeedControl

HT·Diagnose

HT·Clamp

HT·OptiForce

HT·Protect

HT·Leakage

HT·Inject

HT·Energy

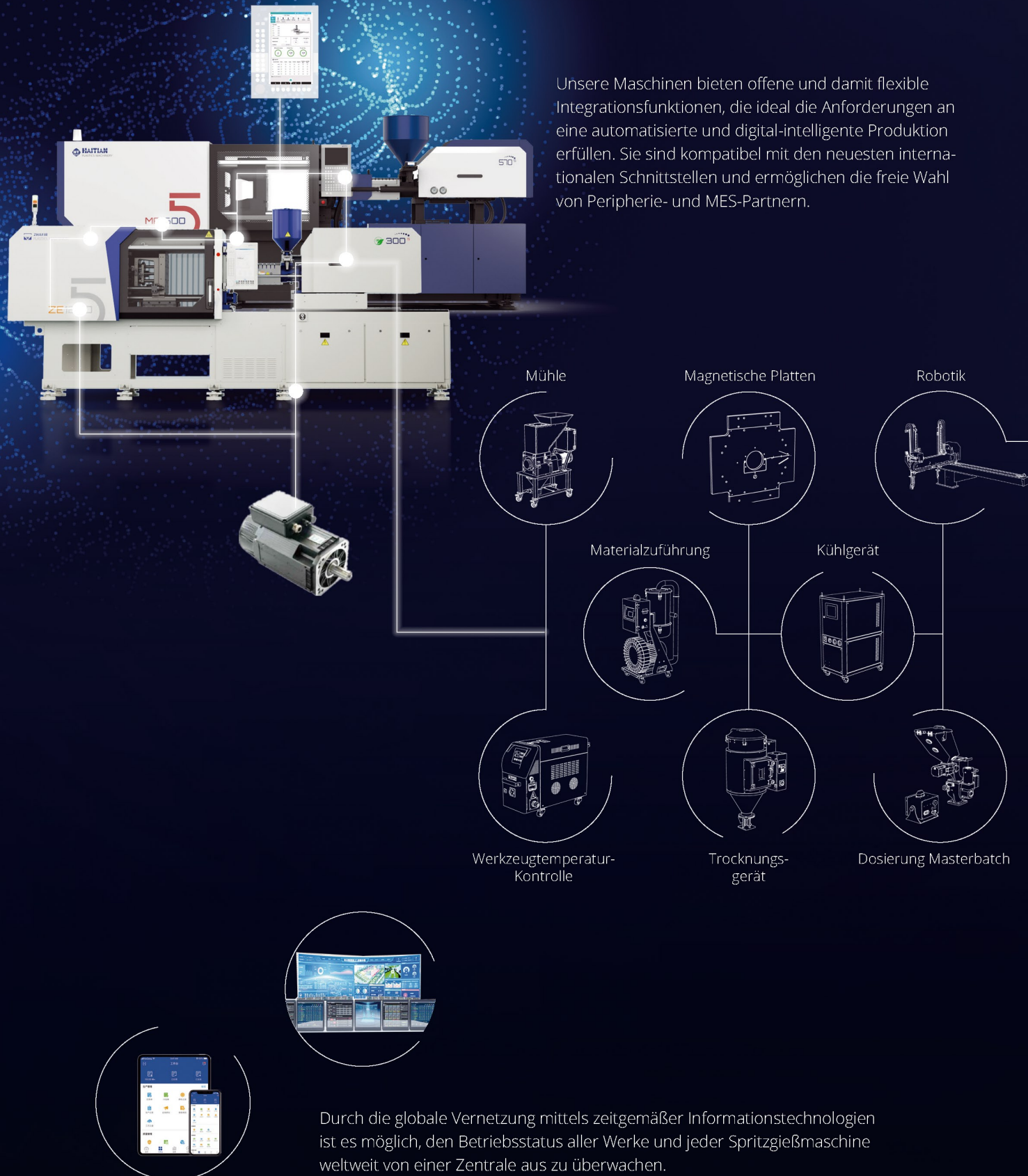
HT·Integrate

HT·Lubricate

+
weitere
smarte Funktionen

Flexible Integration

Unsere Maschinen bieten offene und damit flexible Integrationsfunktionen, die ideal die Anforderungen an eine automatisierte und digital-intelligente Produktion erfüllen. Sie sind kompatibel mit den neuesten internationalen Schnittstellen und ermöglichen die freie Wahl von Peripherie- und MES-Partnern.



Durch die globale Vernetzung mittels zeitgemäßer Informationstechnologien ist es möglich, den Betriebsstatus aller Werke und jeder Spritzgießmaschine weltweit von einer Zentrale aus zu überwachen.

Automation auf den Punkt

Wirtschaftliche Turnkey-Lösungen powered by Haitian Smart Solutions

Wir liefern komplette Automatisierungszellen und ganzheitliche Turnkey-Projekte. Dabei erweitern wir stetig unser Angebot für Kunststoffverarbeiter. Unser Portfolio umfasst Spritzgießmaschinen, Robotersysteme, MES und eine breite Palette an Peripheriegeräten von

namhaften Partnern oder unseren eigenentwickelten Lösungen. Profitieren Sie von der Flexibilität, Ihre Anlage genau nach Ihren Anforderungen zu konzipieren, um Ihre Produktion so effizient wie möglich zu gestalten.



Pick & Place

Kompakte Fertigungszellen mit „Technologie auf den Punkt“. Auf Wunsch werden die Fertigungszellen bei uns in Ebermannsdorf montiert, gerne mit Ihrem Werkzeug getestet, sowie eine kostengünstige CE-Zertifizierung erstellt.



Viele Geräte sind ab dem europäischen Lager verfügbar.



Die Geräte sind mit einem Bedienfeld in deutscher Sprache ausgestattet.

Trocknen und Entfeuchten

Unser Angebot umfasst **eine breite Auswahl an Geräten, die einen flexiblen Ansatz für Trocknungs- und Entfeuchtungsprozesse ermöglichen**. Von kompakten Geräten bis hin zu fortschrittlichen Lösungen, die Trocknen, Entfeuchten und Fördern in einem einzigen Gerät vereinen und eine vollständige Automatisierung der Prozesse gewährleisten. In unserem Sortiment finden Sie auch Kristallisatoren, die bei der Aufbereitung von PET-Materialien für die weitere Verarbeitung helfen.



Fördern

Wir bieten **Fördergeräte, die auf jede Produktionsstufe abgestimmt sind** – von kompakten Modellen für den Transport kleiner Kunststoffmengen bis hin zu fortschrittlichen Systemen, die mehrere Produktionsstationen versorgen, sowie Hochleistungseinheiten für den Dauerbetrieb und den Transport über große Entfernungen. Unsere Fördergeräte unterscheiden sich in Leistung, Kapazität und Funktionen. Eines haben sie jedoch gemeinsam: Zuverlässigkeit.



Dosieren und Mischen

In unserem Sortiment finden Sie **eine breite Produktpalette, die höchste Qualität beim Dosieren und Mischen von Materialien in verschiedenen Produktionsprozessen gewährleistet**. Egal, ob Sie kleine Materialmengen oder große Chargen mischen, Farbmittel oder Mahlgut hinzufügen möchten – unsere Geräte passen sich Ihren Anforderungen an. Dank moderner Technologie dosieren, mischen und kontrollieren Sie den Produktionsprozess präzise in jeder Phase.



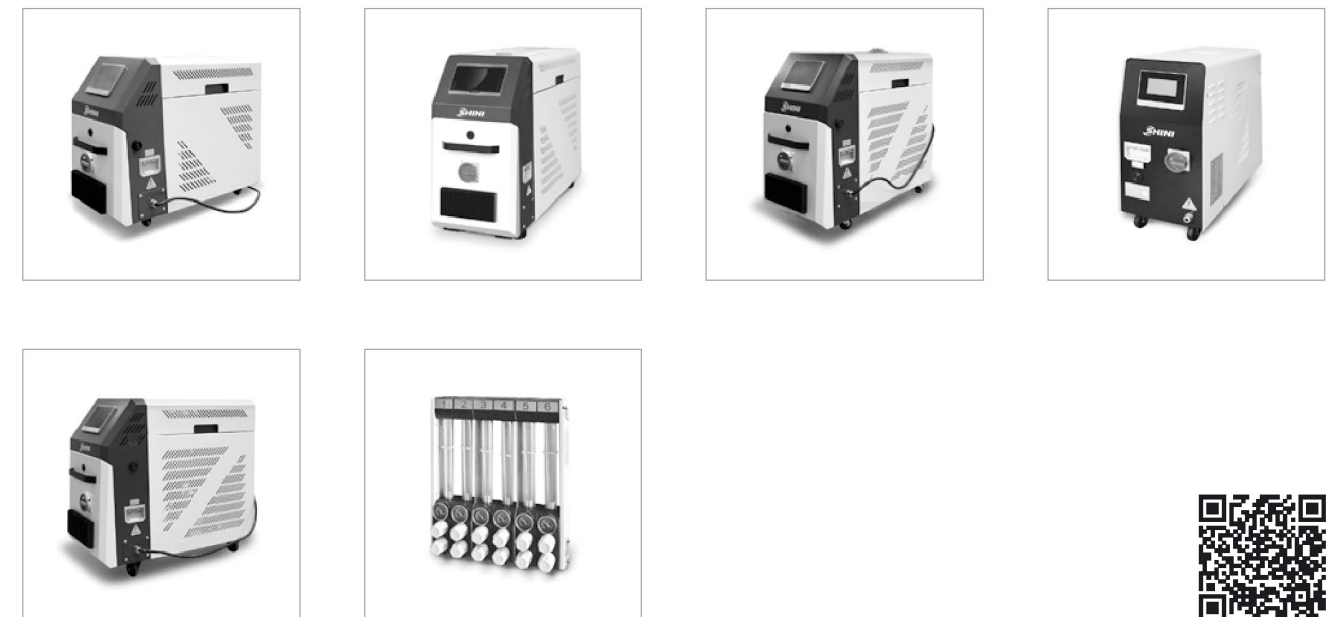
Förderbänder

Plastigo-Förderbänder sind **moderne Geräte, die in vielen verschiedenen Verarbeitungsbereichen sowie in verschiedenen Industrien eingesetzt werden**. Als wichtiges Element der Automatisierung und Optimierung des technologischen Prozesses sind die Förderbänder in vielen Konfigurationen erhältlich, die an verschiedene Produktionsprofile und unterschiedliche Kundenbedürfnisse angepasst sind. Plastigo-Förderbänder sind preislich attraktiv für Produktionsbereiche mit Bandtransport.



Temperiergeräte

Im Shini-Sortiment finden Sie **eine große Auswahl an Temperiergeräten, die eine entscheidende Rolle bei der präzisen Temperaturregelung in Produktionsanlagen** wie Spritzgießmaschinen, Spritzgussformen oder anderen Fertigungsanlagen spielen. Unser Angebot umfasst Temperiergeräte mit unterschiedlichen Arbeitstemperaturen und Durchflussraten. Die Wahl der passenden Parameter entsprechend der jeweiligen Anwendung ermöglicht eine optimale Leistung und Kontrolle über den Produktionsprozess.



Heißkanalregler

In unserem Sortiment finden Sie Temperaturregler der SHTC-Serie, die eine zuverlässige Temperaturkontrolle gewährleisten. Wir bieten **eine breite Palette von Modellen an, die sich ideal an unterschiedliche Produktionsanforderungen anpassen** – von kleinen Geräten zur Steuerung eines einzelnen Heizelements bis hin zu großen Modellen, die präzise bis zu 32 Heizelemente regeln. Unabhängig vom Produktionsumfang sorgen unsere Regler für Stabilität und Genauigkeit, was die Aufrechterhaltung optimaler Bedingungen in Heizsystemen ermöglicht.



SHINI Peripheriegeräte für Kunststoffspritzgießmaschinen



Granulieren und Recycling

In unserem Sortiment finden Sie **eine breite Auswahl an Mühlen** – von kleinen, neben der Maschine stehenden Modellen bis hin zu großen Industriemühlen mit einer Leistung von bis zu 1,8 Tonnen pro Stunde. Egal, ob Sie einen kleinen Produktionsbetrieb oder eine große Fabrik führen – wir finden die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen! Für die Sicherheit und den Komfort unserer Kunden bieten wir kostenlose Tests an, mit denen Sie genau prüfen können, wie unsere Mühle mit Ihren Materialien und Anforderungen zurechtkommt.



Roboter

In unserem Angebot finden Sie **eine große Auswahl an Gerätemodellen, die sich perfekt an Ihre Produktionsanforderungen anpassen**. Wir bieten einfache pneumatische Picker zur Entnahme von Angüssen sowie technologisch fortschrittliche 3-/5-Achs-Roboter mit Servoantrieb, die höchste Präzision und Effizienz bei besonders anspruchsvollen Anwendungen gewährleisten und vollständig auf die Anforderungen des deutschen Marktes abgestimmt sind.



Wir haben, was Sie brauchen
und wir unterstützen Sie mit 100% Engagement!

Verfügbarkeit
Gut ausgestattetes Lager in Europa

Qualität
Geprüfte Geräte mit Garantie

Vertriebsnetz
Über 30 Partner in ganz Europa

Know-how
Maßgeschneiderte Lösungen

Zwei starke Partner

für Ihre Fertigungseffizienz.



Exzellente Technik, praxisorientiertes Instandhaltungsmanagement und höchste Fertigungseffizienz - vereint für Ihren unternehmerischen Erfolg!

Zunehmender Wettbewerbsdruck, steigende Energie- und Materialkosten sowie Effizienzverluste auf Anlagen- und Prozessseite stellen viele Unternehmen vor erhebliche Herausforderungen. Mit einer gezielten Effizienzanalyse des Ingenieurnetzwerks CIC-TECH identifizieren wir gemeinsam mit Ihnen Einsparpotenziale in Ihrer Spritzgießfertigung – von der Reduzierung des Energie- und Materialverbrauchs über die Optimierung von Rüst- und Zykluszeiten bis hin zu qualitätsrelevanten Prozessverbesserungen und Weiterbildungsbedarf. Ihr Nutzen auf einen Blick:

Kostensenkung:

Reduzieren Sie Ihren Energie-, Material- und Kapazitätseinsatz nachhaltig.

Wettbewerbsvorteil:

Produzieren Sie mit maximaler Effizienz und senken Sie ihre Stückkosten.

Individuelle Lösungen:

Wir analysieren Ihre Prozesse vor Ort messbasiert mit klaren Zahlen, Daten, Fakten und entwickeln maßgeschneiderte Maßnahmen.

Nachhaltigkeit:

Bestimmen und minimieren Sie den CO₂-Fußabdruck ihrer Produkte, um stets bei Nachfragen ihrer Kunden auskunftsfähig zu sein.

Nutzen Sie die Chance, Ihre Produktion fit für die Zukunft zu machen!

Vereinbaren Sie jetzt einen **unverbindlichen und für Sie kostenlosen Effizienzdialog** vor Ort für eine erste Potentialanalyse und entdecken Sie, wie viel Potenzial in Ihrer Fertigung steckt! CIC-TECH ist ein Netzwerksverbund der Ingenieurbüros Kunststofftechnik Andreas Creutz und Ralf Cezanne, welches es sich zur Aufgabe gemacht haben, KMU's der Kunststoffspritzgießindustrie bei der Wirtschaftlichkeitssteigerung in allen Bereichen des Unternehmens zu unterstützen.

Unser Grundsatz: Aus der Praxis, für die Praxis! Wir stehen für abstellen statt feststellen!

Ingenieurbüro Andreas Creutz

Dipl. Ing (FH) Andreas Creutz
64646 Heppenheim
Hans Kohl Straße 40
Mobil: +49 171 2330500
Festnetz +49 6252 9102010
creutz@effizienzlizenz-spritzgiessen.de
www.effizienzlizenz-spritzgiessen.de

Ingenieurbüro Ralf Cezanne

Dipl. Ing (FH) Ralf Cezanne
64546 Mörfelden Walldorf
Waldstraße 8
Mobil: +49 151-16728050
cezanne@effizienzlizenz-spritzgiessen.de
www.effizienzlizenz-spritzgiessen.de



Stolz Industries Parts & Service
Im Oberen Tal 7
74858 Aglasterhausen
Tel: +49 (0)6262 / 916632
Fax: +49 (0)6262 / 5633
E-Mail: info@stolz-industries.de
Web: www.stolz-industries.de