



Maschinen der Elion-Baureihe

Die leistungsstarke, hochpräzise und
effiziente Spritzgiessmaschine.



Verpackungen



Verschlüsse



Medizintechnik

Your best choice

[Netstal.com](https://www.netstal.com)

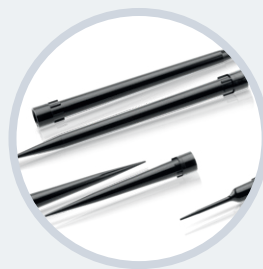
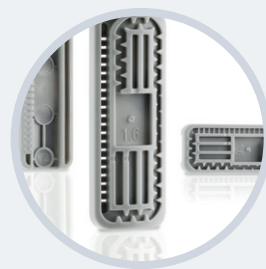
Anwendungsbereiche der Elion-Baureihe



Getränkeverschlüsse



Dünnwandverpackungen

Medizintechnische
TeileHochpräzisions-
anwendungen

Variantenübersicht

Elion vollelektrisch

	Spritzeinheiten	N 60	N 130	N 270	N 250	N 510	N 870
	Schussgewicht (PS)	47 g	77 g	154 g	154 g	301 g	579 g
Elion 800 (410 x 410)							
Elion 1200 (510 x 510)							
Elion 1750 (560 x 560)							
Elion 2200 (670 x 620)							
Elion 2800 (720 x 670)							

Elion hybrid

	Spritzeinheiten	N 200	N 450	N 1000	N 2000	N 2900	N 4200
	Schussgewicht (PS)	97 g	206 g	456 g	916 g	1350 g	1953 g
Elion 1200 (510 x 510)							
Elion 1750 (560 x 560)							
Elion 2200 (670 x 620)							
Elion 2800 (720 x 670)							
Elion 3200 (720 x 670)							
Elion 4200 (770 x 720)							

Technische Daten und Fundamentpläne finden Sie unter www.Netstal.com im Download Center (My Netstal).

Mit Elion-Hochleistungsmaschinen fertigen Sie hochpräzise Kunststoff-Teile zu geringsten Stromverbrauchswerten. Beste Energieeffizienz ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern senkt auch Ihre Stückkosten.



Die Highlights der Elion-Baureihe auf einen Blick:

- Schliesskraftbereich 800-4200 kN
- Applikationsgerechte Konfigurationsmöglichkeiten
- Höchste Produktivität und vollkommene Präzision
- Beste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Minimaler Energieverbrauch



Ressourcenschonende Technologie, die Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigert:

- Energierückgewinnung (Rekuperation) der elektrischen Bewegungen führt zum niedrigsten Stromverbrauch
- Höhere Präzision reduziert den Ausschuss signifikant
- Höhere Gesamtperformance ermöglicht erhebliche Materialeinsparungen

Ihre Vorteile kurz und bündig

- Wettbewerbsstärke dank Effektivitätsgewinn im globalen Gesamtanlagenvergleich
- Energieeffizienz durch Hybridtechnologie mit Energierückgewinnung
- Kostenoptimierung durch schnelle Zykluszeiten und erhebliche Materialeinsparungen
- Betriebliche Zuverlässigkeit durch gleichbleibend hohe Präzision und Reproduzierbarkeit
- Flexibilität, da Ausrüstungsoptionen an Ihre Anwendungen anpassbar
- Anwenderkomfort, da einfach, schnell und intuitiv bedienbar
- Wertsicherung dank robuster Konstruktion und praxiserprobter Technologien

Absolute Präzision und Sauberkeit Die vollelektrische Elion auf einen Blick



Saubere und präzise Schliesseinheit

Hohe Lebensdauer durch hochpräzise Getriebe mit riemen- und spindellosen Antrieben.

Ihre Vorteile kurz und bündig

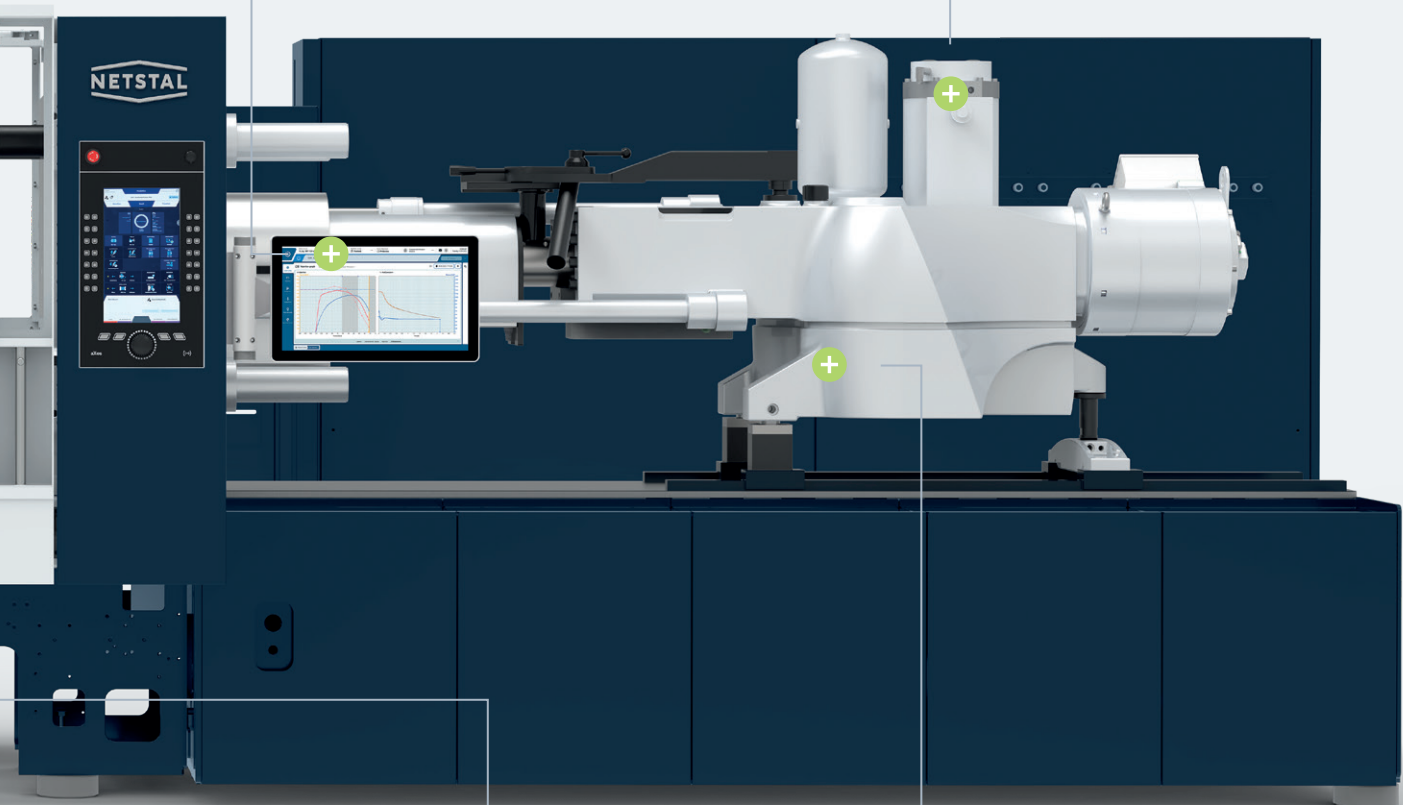
- Höchste Präzision
- Absolute Reproduzierbarkeit
- Maximale Zuverlässigkeit
- Geräuscharm und praktisch emissionsfreier Betrieb

Flexible Bedieneinheit

Die innovative und benutzerfreundliche Axos-Steuerung der neuesten Generation unterstützt Sie optimal in der Anwendungsentwicklung und im Produktionsbetrieb.

Hochpräzises Einspritzaggregat

Spritzaggregat mit hochpräzisem Doppelzahnstangenantrieb und dynamischen Servomotoren.



Dedizierte Antriebstechnologie

Voll integrierte, adaptive Antriebseinheit für Aggregatsbewegung und hydraulische Formhilfsfunktionen.

Durchdachtes Medienkonzept

Flexible Lösungen für die Versorgung von Werkzeug und Peripheriegeräten.

Vollelektrischer Antrieb Innovative Detaillösungen

Maximale Produktivität und höchste Präzision sind wichtige Merkmale einer Spritzgiessmaschine. Ein ebenso bedeutender Schwerpunkt ist für uns das Thema Energieeffizienz. Deshalb erhalten Sie die Elion bis 2800 kN Schliesskraft in vollelektrischer Ausführung. Sie profitieren von höchster Leistungsfähigkeit und einem besonders geringen Energieverbrauch. Mit der Elion erhalten Sie eine führende Spritzgusslösung in höchster Schweizer Qualität für maximale Herstellungseffizienz.

Sauberer Werkzeugeinbauraum

Die Schliesseinheit der Elion ist konsequent für den Einsatz in reiner Produktionsumgebung ausgelegt. Sämtliche Lagerstellen sind optimal gedichtet und das Schmieröl wird in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf geführt. So wird jegliche Verschmutzung des Werkzeugeinbaumes effektiv verhindert.

Elektrische Spritzeinheit, hoch dynamisch und absolut präzise

Dank des einzigartigen Übertragungsprinzips mit Doppel-Zahnstangen-Getriebe und einer hochpräzisen in die Spritzachse integrierten Kraftmessung bietet das Spritzaggregat der Elion eine überragende Präzision gepaart mit absoluter Reproduzierbarkeit. Das Ergebnis ist eine Schuss zu Schuss-Konstanz, die im Markt unerreicht bleibt.

Positionsgenauer und dynamischer Auswerfer

Die stabile und steife Hebelmechanik des Auswerfers wird durch einen hochdynamischen Servomotor

angetrieben. In Kombination mit hochempfindlichen Winkel und Positionssensoren und einer ausgeklügelten Regeltechnik bietet der Auswerfer der Elion eine überragende Präzision und Reproduzierbarkeit.

Stabile Anbindung des Spritzaggregates

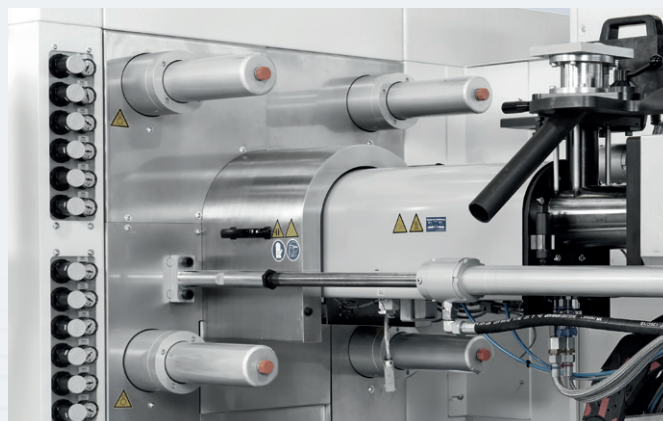
Für die Aggregatbewegung sowie das Aufbringen der Anpresskraft kommt ein hydromechanisches Prinzip zur Anwendung. Dies ermöglicht ein absolut momentfreies Anpressen und garantiert so einen minimalen Verschleiss am Werkzeug.

Dedizierte und optimierte Antriebseinheit

Sämtliche Haupt-Bewegungsachsen der Elion sind servoelektrisch angetrieben. Für die Betätigung der hydromechanischen Bewegungselemente stellt die intelligente adaptive Antriebseinheit genau die richtige Energiemenge zur Verfügung. Sie arbeitet sehr leise und äusserst energieeffizient, bietet jedoch genügend Reserven, um optionale hydraulische Formhilfsfunktionen (Kernzüge) zu betreiben.

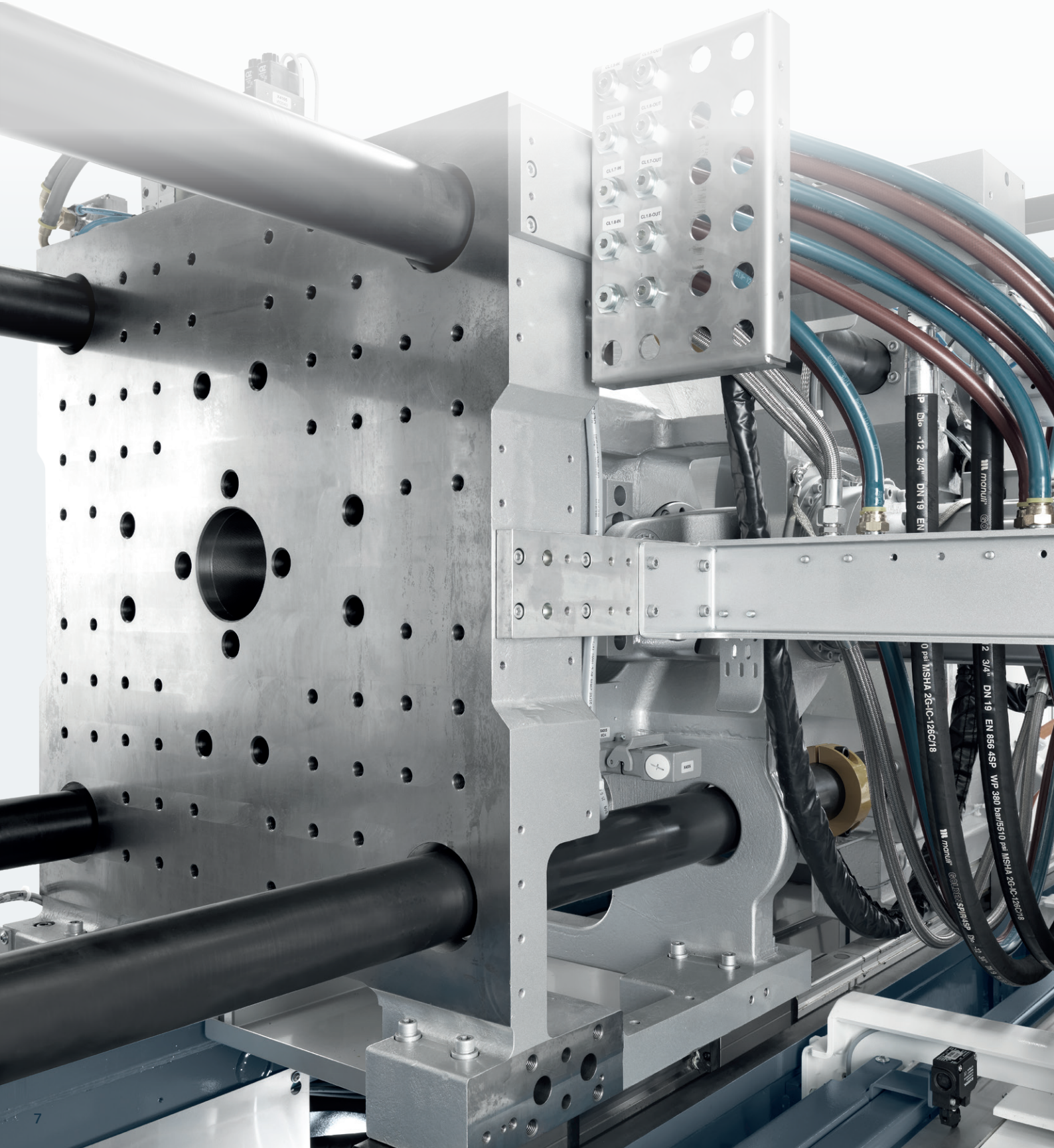


Elektrischer Auswerfer mit präziser und dynamischer Hebel-Betätigung



Stabile und momentenfreie Anbindung des Spritzaggregates an die feste Formplatte

Die durchdachte Bauweise der Elion bietet Freiraum für individuelle Anpassungen an die Kundenbedürfnisse.



Die vollelektrische Elion MED Höchste Präzision im Reinraum

Konsequente Reinraumtauglichkeit, hohe Prozessfähigkeit, sowie höchste Einspritzdynamik machen die vollelektrischen Spritzgiessmaschinen der Elion-Baureihe zu Ihrem massgeschneiderten Kernelement komplexer medizinischer Produktionsanlagen für Verbrauchsmaterialien der In-vitro-Diagnostik, Primärverpackungen, Drug-Delivery-Systeme und vielen anderen Kunststoffteilen der Medizintechnik und dem Bereich Healthcare.

Reinraumvorgaben konstant einhalten

Bereits in Standardausführung erfüllen die vollelektrischen Modelle unserer Elion-Baureihe die Reinraumklasse ISO 7. Mit zahlreichen medizinischen Ausstattungsoptionen können je nach Ihrer Produktanforderung auch tiefere ISO Klassen unter 7 erreicht werden. Dazu zählen zusätzliche Abdeckungselemente, Absaugvorrichtungen, geschlossene Medienführungen sowie eine medizinische Speziallackierung.

Beste Qualität dauerhaft reproduzieren

In medizinischen Massenanwendungen ist Präzision und Reproduzierbarkeit essenziell. Unsere vollelektrischen Spritzaggregate arbeiten mit integrierter Kraftmessung. Ein Alleinstellungsmerkmal das bei Netstal Standard ist. Mit dieser Technologie stellen wir seit vielen Jahrzehnten in den anspruchsvollsten Anwendungen stabiles Teilegewicht innerhalb enger Toleranzgrenzen sicher. Mehr dazu erfahren Sie auf Seite 12.

Produktivität absolut zuverlässig planen

Die Elion ist für den dauerhaften Betrieb an der Belastungsgrenze ausgelegt. Sie produzieren verlässlich rund um die Uhr mit kürzesten Zykluszeiten. Unsere Kunden aus der Medizintechnik bestätigen uns regel-

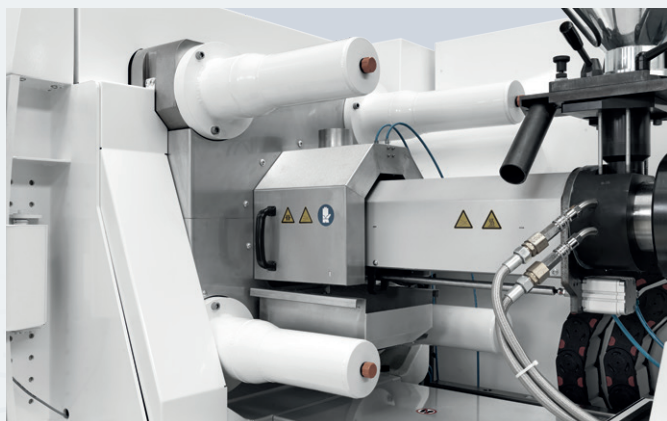
mässig, dass ihre Netstal-Maschinen auch nach Jahren unverändert die gleich starke Performance liefern.

Intuitive & sichere Bedienung im Produktionsumfeld

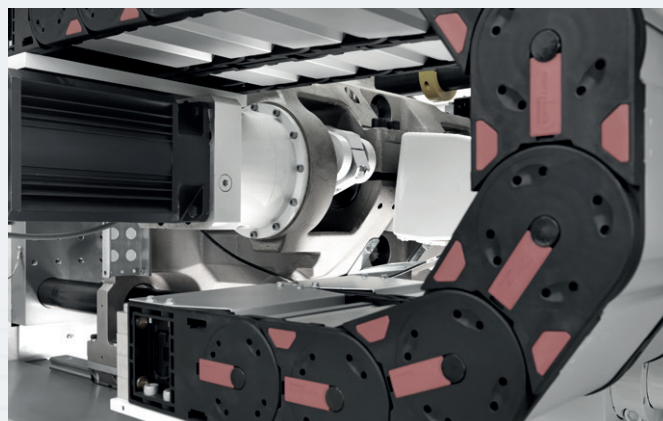
Die in die neue Axos-Steuerung integrierte Smart-Operation-Funktion unterstützt eine vereinfachte und sichere Maschinensteuerung in Reinraumumgebungen. Durch die geführte Bedienung mit spezifischen Handhabungsvorgaben werden Fehler zuverlässig vermieden. Auf gedruckte Handhabungsvorgaben können Sie verzichten, da diese in der Steuerung verankert und auf dem Bildschirm angezeigt werden können. Smart Operation steigert nachhaltig die Gesamtanlageneffektivität in Ihrer Spritzgiessfertigung.

Maschinenkalibrierung gemäss ISO 17025:2017 direkt vom Hersteller

Setzen Sie neue Massstäbe als Produzent von hochwertigen Spritzgussteilen in der Medizintechnik. Als akkreditierte Stelle nach ISO 17025 ermöglichen wir Ihnen wiederkehrende, zertifizierte Maschinenkalibrierungen, um Ihre Produktionssicherheit aufrecht zu erhalten und dokumentarisch zu begleiten.



Die Düsenhaube Clean-Purge mit automatischer Volumenstromsteuerung reduziert beim Ausspritzen die Partikelaustragung erheblich.

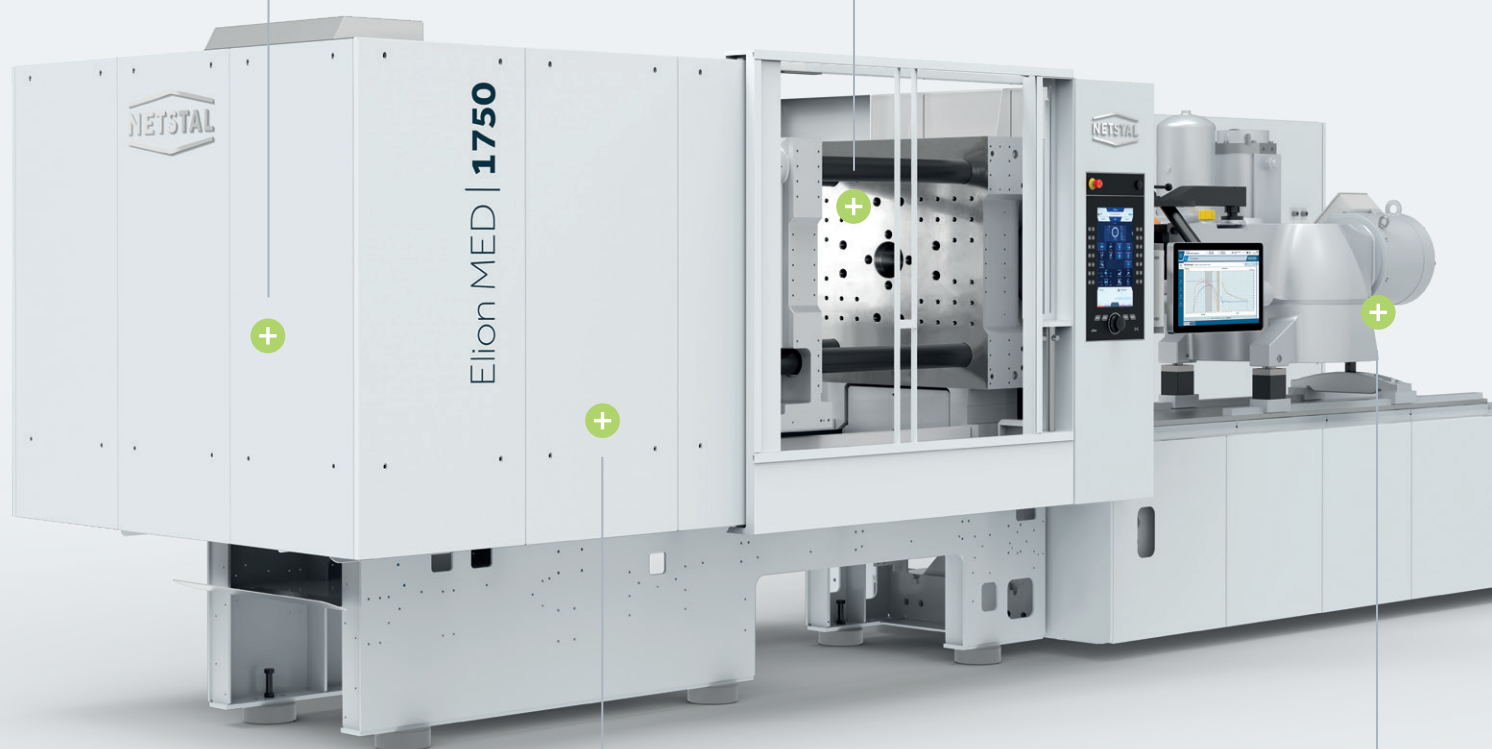


Für eine optimale Reinraumtauglichkeit stellen wir die Elion MED mit geschlossenen Schleppketten aus.

Die vollelektrische Spritzgiessmaschine für medizinische Anwendungen auf höchstem Niveau.

Hohe Lebensdauer durch hochpräzise Getriebe mit riemen- und spindellosen Antrieben.

Reinraumtauglicher Werkzeugeinbauraum mit galvanisch versiegelten Formplatten und weiteren Optionen



Medizinische Speziallackierung für einfache und reinraumgerechte Reinigung

Ihre Vorteile kurz und bündig

- Schnellste Zykluszeiten
- Perfekte Präzision und Reproduzierbarkeit
- Optimale Reinraumtauglichkeit
- Höchste Verfügbarkeit
- Geringster Energieverbrauch
- Führendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Vollelektrisches Hochleistungsaggregat ermöglicht höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit innerhalb engster Toleranzen

Höchste Leistung, optimale Effizienz Die hybride Elion auf einen Blick



Flexibler Medienbaukasten

Vielfältige Möglichkeiten für die Anpassungen der Maschine an Ihre Bedürfnisse.

Ihre Vorteile kurz und bündig

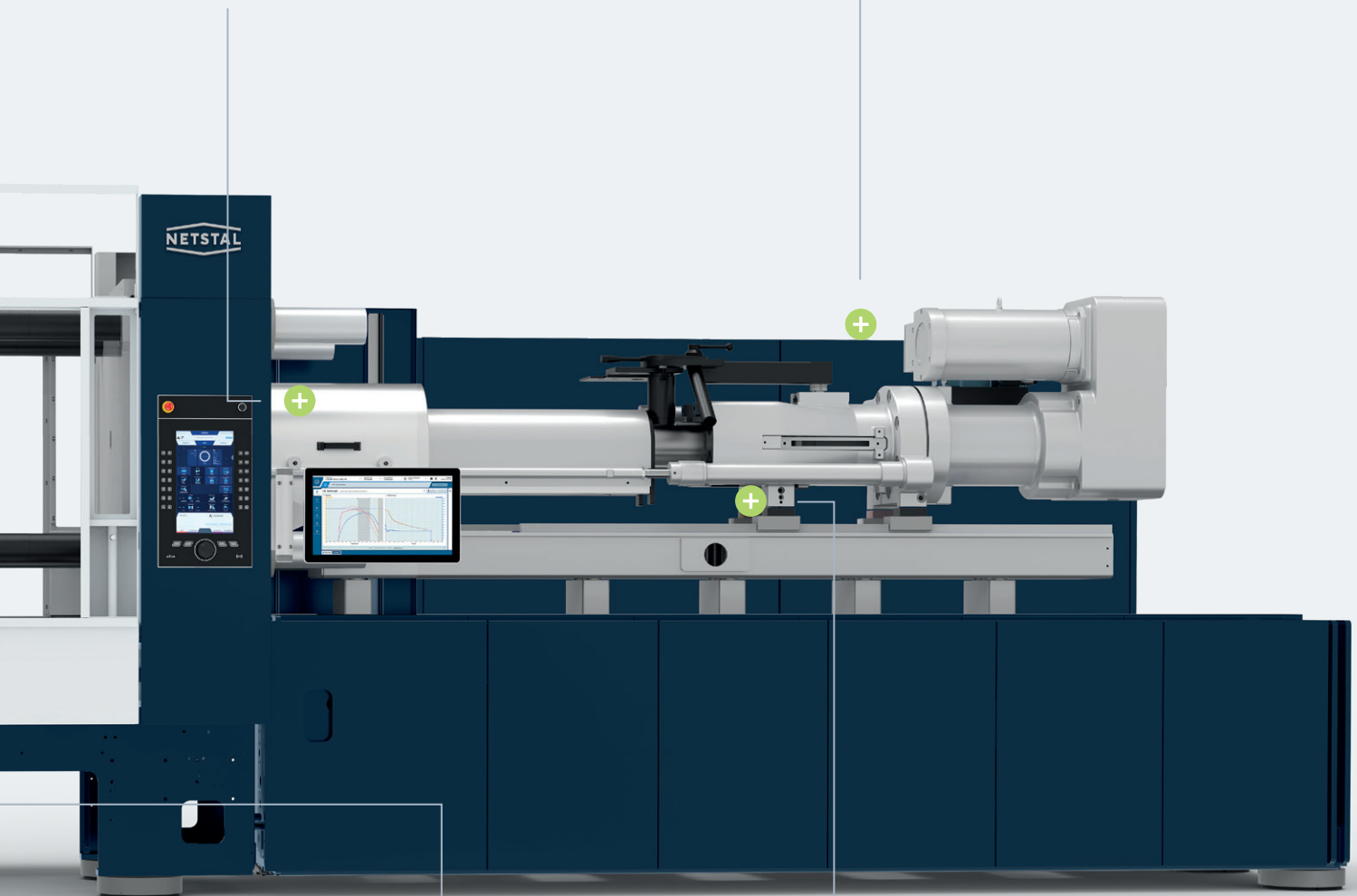
- Für jede Bewegungsachse die ideale Antriebstechnologie
- Höchste Leistung
- Optimale Energie-Effizienz
- Niedriger Lärmpegel
- Geringe Emissionen

Flexible Bedieneinheit

Die innovative und benutzerfreundliche Axos-Steuerung der neuesten Generation unterstützt Sie optimal in der Anwendungsentwicklung und im Produktionsbetrieb.

Leistungsstarkes Spritzaggregat

Hybrid angetriebenes Spritzaggregat mit extrem hoher Einspritzleistung und höchster Regelgenauigkeit.



Hybride Antriebstechnologie

Innovative, adaptive Antriebseinheit mit uneingeschränktem Leistungsspektrum und optimaler Energieeffizienz.

Präzise und dynamische Schliesseinheit

Hohe Lebensdauer durch hochpräzise Getriebe mit riemen- und spindellosen Antrieben.

Hybrider Antrieb

Innovative Detaillösungen

Für bestimmte Anwendungen ist höchste Einspritzleistung erforderlich, damit Sie gleichbleibend und effizient die beste Qualität produzieren können. Deshalb ist die Elion bereits ab 1200 kN Schliesskraft mit unseren hybriden Spritzaggregaten erhältlich. Dennoch haben wir die hybride Elion auf optimale Energieeffizienz ausgelegt. Ihr Mehrwert: Höchstes Leistungspotential bei im Marktvergleich geringstem Energieverbrauch.

5 Punkt Kniehebel mit zentraler Krafteinleitung

Der zentral angeordnete 5 Punkt Kniehebel wird durch eine einzigartige Kurbelmechanik betätigt sowie durch einen hochdynamischen Servomotor angetrieben. Damit erreichen wir sehr hohe Beschleunigungen sowie schnelle Fahrbewegungen. Die Elion ermöglicht Ihnen höchste Produktivität mit schnellsten Zykluszeiten.

Hydraulischer Ausstosser präzise und schnell

Die hybriden Modelle der Elion sind mit einem hydromechanisch betätigten Ausstosser ausgestattet. Zwei parallel arbeitende Zylinder sorgen für eine kraftvolle und äusserst dynamische Bewegung der Auswerferplatte. Dank einem präzisen Wegmesssystem und einer optionalen Positions- und Geschwindigkeitsregelung wird eine sehr hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit erreicht.

Extreme Einspritzleistung

Dank der innovativen Doppelventiltechnologie bieten die hybriden Spritzeinheiten eine im Markt unerreichte Einspritzleistung. Mit Einspritzgeschwindigkeiten von bis zu 2200mm/s und einer extrem

hohen Dynamik, lassen sich selbst sehr dünnwandige Produkte mit langen Fliesswegen zuverlässig füllen. Sie sparen wertvolles Material ein und produzieren wirtschaftlicher.

Hybride Antriebstechnologie, höchstes Leistungspotenzial, optimale Energieeffizienz

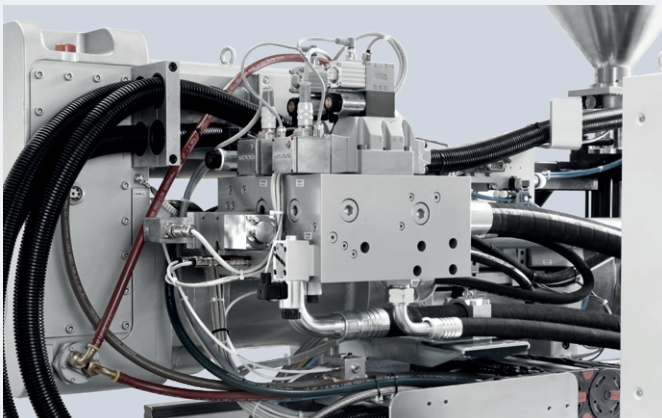
Die einzigartige Kombination von servoelektrischen und hydromechanischen Antriebskonzepten unterstützt durch die innovative, adaptive Antriebseinheit bietet Ihnen eine optimale Energieeffizienz. Dennoch steht auch für extrem schnell laufende Anwendungen ausreichend Leistungspotenzial zur Verfügung.

Stabile und dauerhafte Bauweise

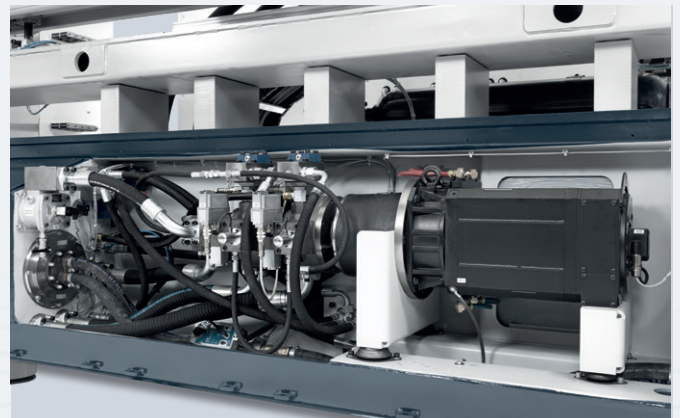
Sämtliche Elemente der Elion sind auf den Dauerbetrieb und höchste Beanspruchungen ausgelegt. Netstal-Maschinen überzeugen durch ihre lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.

Optimale Ergonomie

Wir wollen, dass Sie mit unseren Maschinen effizient arbeiten können. Deshalb sind sämtliche Bedienelemente und Funktionen einfach zugänglich.

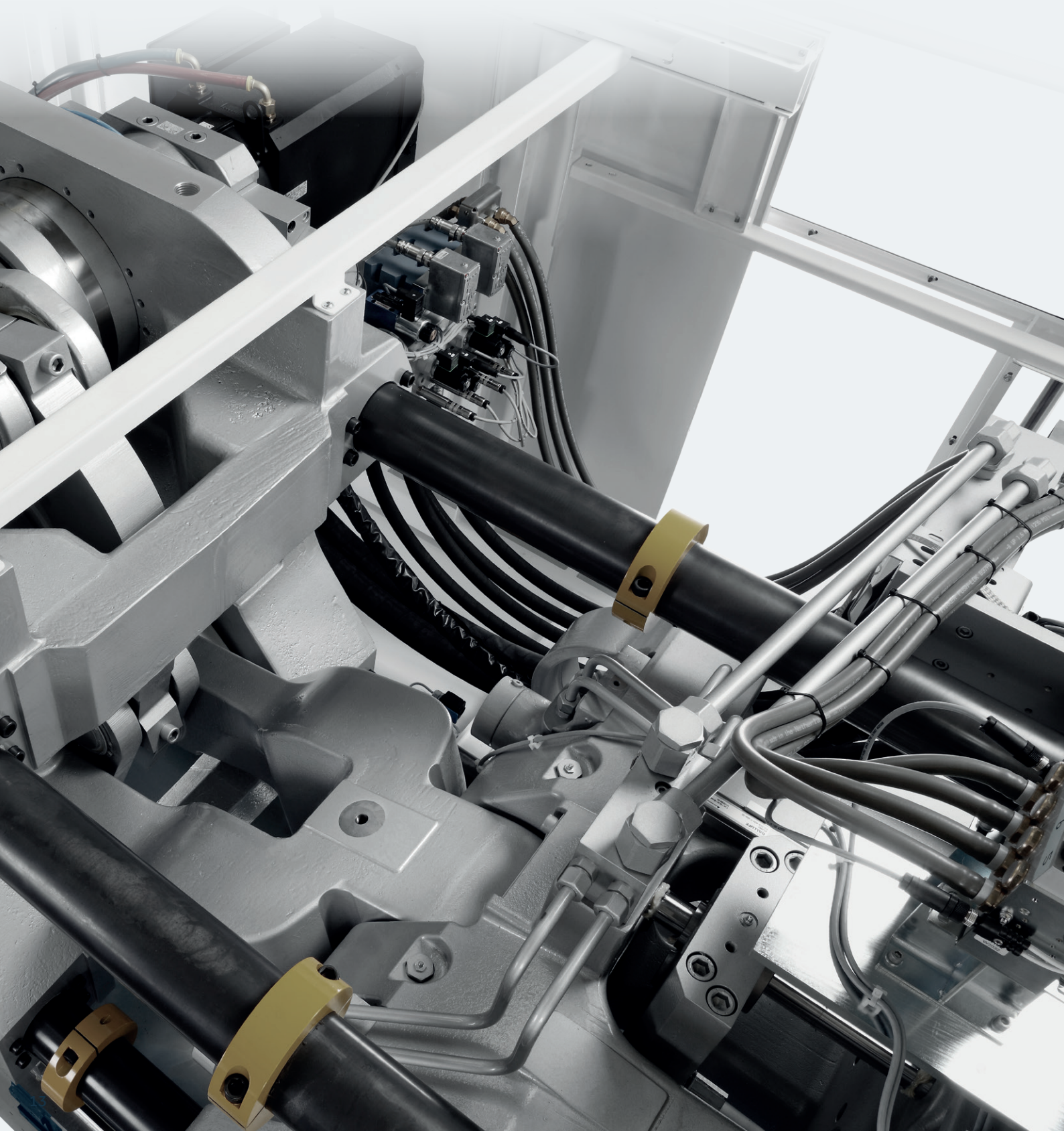


Doppelventiltechnologie; höchste Leistung für die Einspritzbewegung



Innovative adaptive Antriebseinheit mit optimaler Energieeffizienz

Schnell und präzise: Die Elion Schliesseinheit mit zentralem 5 Punkt Kniehebel.



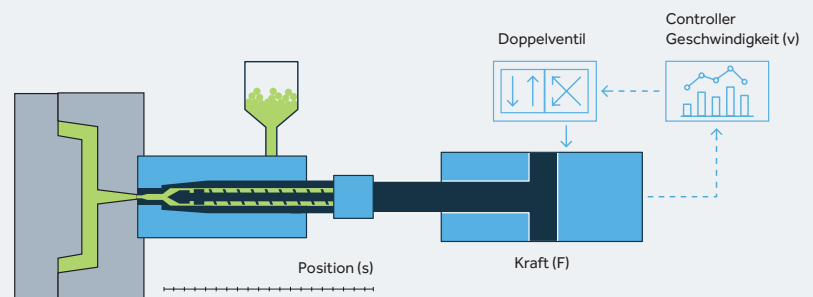
Responsive Filling Control Höchste Präzision unter allen Bedingungen

Netstal steht seit jeher für schnelllaufende Anwendungen in höchster Präzision und mit bester Wiederholgenauigkeit innerhalb engster Toleranzen. Dank der Netstal-spezifischen RFC-Einspritzregelung profitieren Anwender von der höchsten Gesamtanlageneffektivität im Markt.

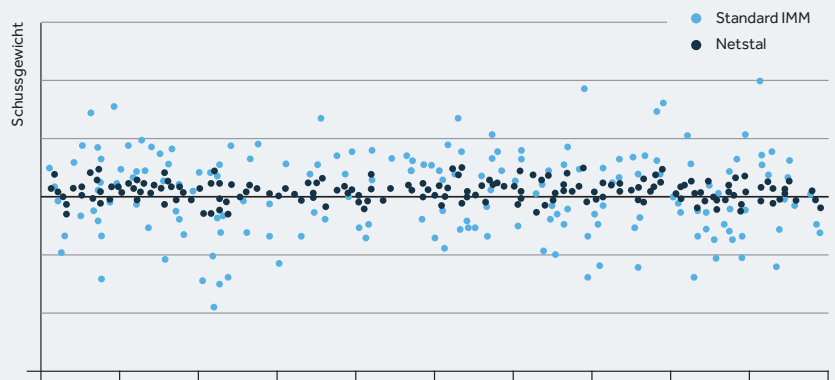
Die hybriden Einspritzaggregate der Elion-Baureihe sind mit hochgenauen Sensoren für Wege, Kräfte und Drücke ausgestattet, die exklusiv für Netstal entwickelt wurden und sämtliche Prozesse im Tausendstelbereich auflösen. Die maximale Kontrolle erreicht die RFC-Einspritzregelung (basierend auf der Sycap-Technologie) mit einer dynamischen Regelauflösung im Millisekundentakt.

Weil alle von uns verwendeten Sensoren hochpräzise, kontinuierlich und aufeinander abgestimmt messen, kann die Maschine den gesamten Einspritzprozess jederzeit optimal kontrollieren. Hierbei kommt unser blitzschneller Kraftregler zum Tragen. Nicht nur bei sehr schnellen Zykluszeiten ist die kraftabhängige Druckumschaltung die zuverlässigste Methode zur Überwindung von Materialschwankungen.

Responsive Filling Control gewährleistet höchste Einspritzdynamik bei zugleich besonders genauer Prozessführung. Das gesamte System ist äusserst robust konstruiert und arbeitet besonders reibungsarm. Nicht ohne Grund gelten Netstal-Maschinen seit Jahrzehnten als die präzisesten und zuverlässigsten im Markt.



Responsive Filling Control (RFC) basiert auf hochgenauer und dynamischer Sensortechnologie, die exklusiv für Netstal entwickelt und produziert wird. Die integrierte Kraftregelung bietet ideale Voraussetzungen für eine hochpräzise Prozessführung.

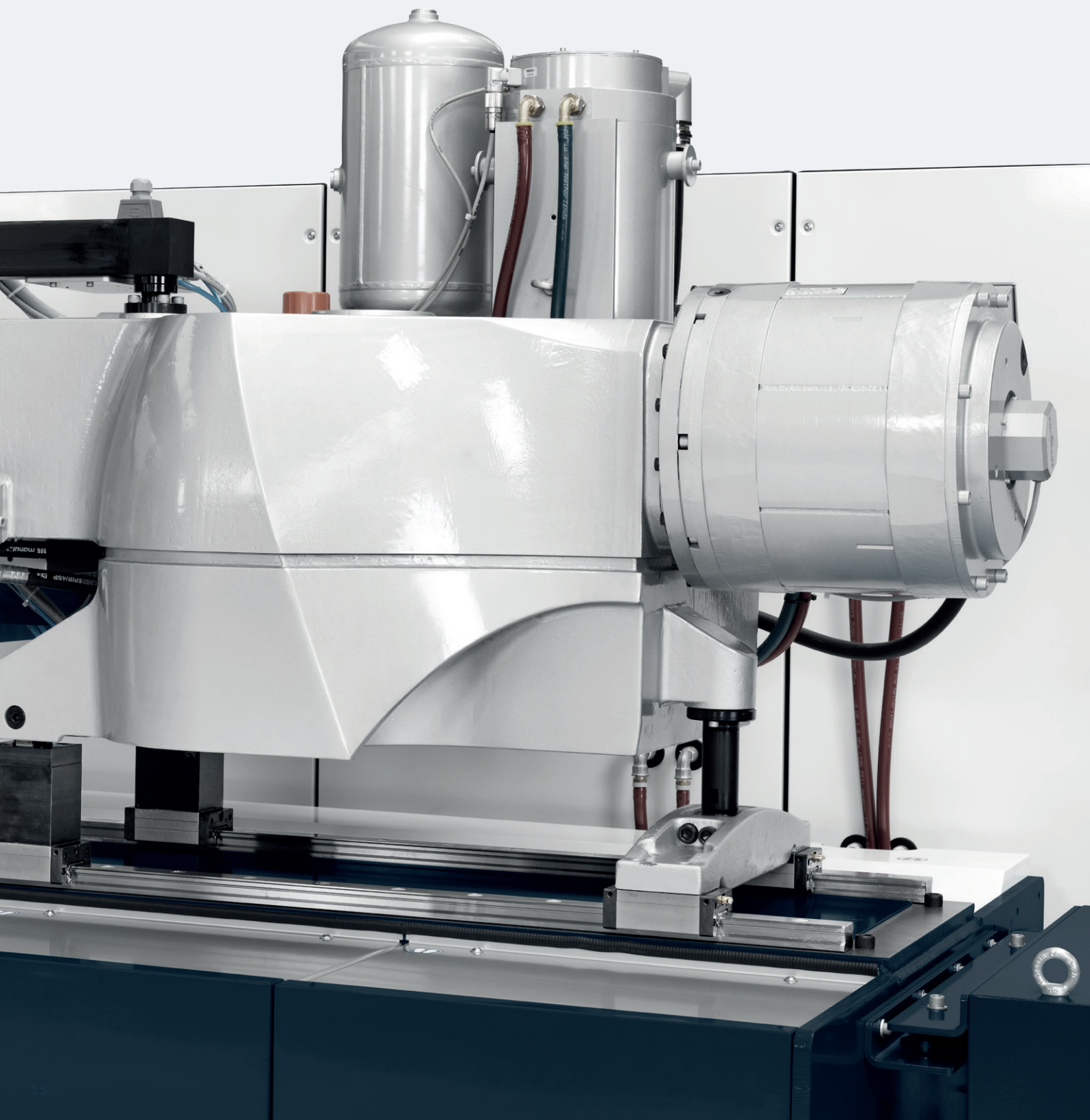


Die kraftabhängige Druckumschaltung erfolgt unabhängig von den Materialeigenschaften und ermöglicht deshalb ein konstantes Teilegewicht innerhalb engster Toleranzen.

Ihre Vorteile

- Hervorragende Schuss-zu-Schuss-Konsistenz
- Schnellere Zykluszeiten
- Weniger Ausschuss
- Höhere Verfügbarkeit
- Beste Gesamtanlageneffektivität

Die RFC-Einspritzregelung einer Netstal-Maschine wird für jede Aggregatsgrösse individuell abgestimmt.



Modulare Bauweise Schliesseinheit- und Aggregatskombinationen

Wir orientieren uns an Ihren Bedürfnissen und konfigurieren eine massgeschneiderte Elion für die höchste Wirtschaftlichkeit in Ihrer Produktion. Entsprechend Ihrer Anwendung lassen sich Schliesseinheit, Spritzaggregat, Antrieb und Schneckendurchmesser optimal kombinieren.

Flexibilität aus dem Baukasten

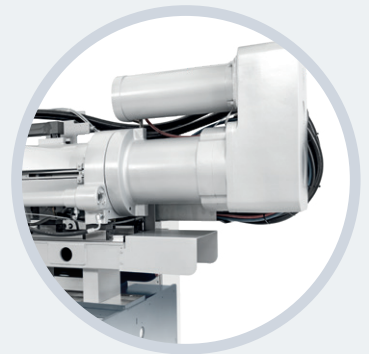
Mit dem modularen System der Elion-Baureihe können wir individuell auf Ihre Bedürfnisse eingehen. Je nachdem, welche Spritze, Schnecke, Schliesse oder Antrieb Sie benötigen, mit unserem modularen Maschinenkonzept sind wir in der Lage, genau Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Über die gesamte Baureihe hinweg stehen über 40 Kombinationen aus Schliesskraft, Spritzaggregat und Schnecke zur Verfügung. Je nach Modell stehen vier beziehungsweise fünf Antriebsmodule mit einer Leistung zwischen 13 und 83 kW zur Auswahl.

Durch den konsequent modularen Aufbau lässt sich praktisch jede Applikation realisieren. Sie produzieren in hervorragender Qualität und profitieren von der Effizienz einer optimal abgestimmten Maschine aus dem Hause Netstal.



Schliesseinheit



Spritzaggregat



Antrieb



Schnecken

Ihre Vorteile

- Auslegung aller Maschinenkomponenten nach Ihren Anforderungen
- Beste Gesamtanlageneffektivität
- Zukunftssicherheit
- Optimale Wartungsfreundlichkeit

Einfach clever Höchste Flexibilität der Medien

Wir haben die Elion so flexibel konzipiert, damit Sie jederzeit auf neue Anforderungen reagieren können. Dank der hohen Flexibilität der Medien und der optimalen Zugänglichkeit der Anschlüsse kann die Elion mit geringem Aufwand an den jeweiligen Anwendungsfall angepasst werden.

Pneumatikventile

Die Pneumatikventile sind nahe am Verbraucher angebracht, um schnellere Reaktionszeiten zu gewährleisten.

Hydrauliksteuerungen

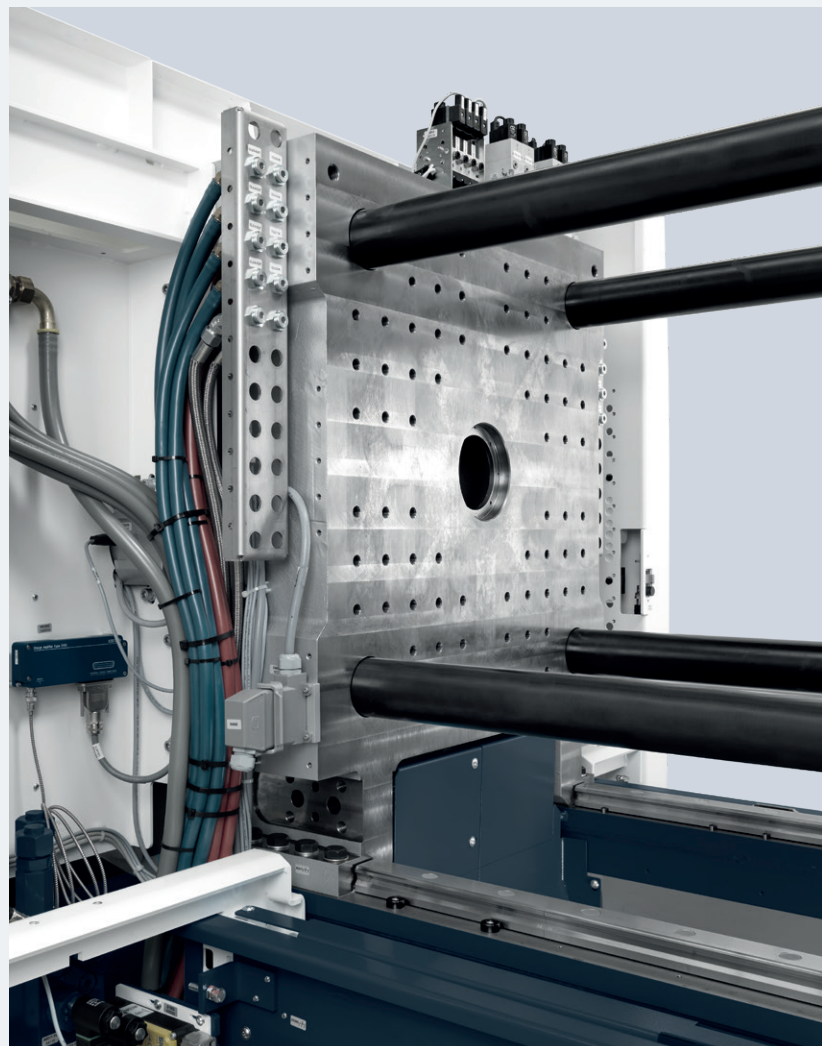
Die Anschlüsse für hydraulische Werkzeughilfssteuerungen können wahlweise bedien- oder nicht bedienseitig angebracht werden.

Kühlwasserverteiler

Je nach Werkzeug sind Kühlwasserverteiler rund um die Formplatten erhältlich. Die Verteiler sind korrosionsgeschützt. Durch den Einsatz von Kugelhahnventilen stellen wir eine optimale Durchflussleistung sicher.

Steckdosenboxen

Für den Anschluss von Peripheriegeräten können an verschiedenen Positionen der Maschine Steckdosenboxen mit integrierten Sicherungsautomaten platziert werden.



Sämtliche Medienverbindungen sind genau dort, wo Sie sie benötigen.

Ihre Vorteile

- Optimale Zugänglichkeit
- Einfache Bedienung
- Besonders wartungsfreundlich
- Optimale Wirtschaftlichkeit

Axos 9

Innovativ und benutzerfreundlich

Mit der neu entwickelten Axos-Steuerung holen Sie das Maximum aus Ihrer Netstal-Maschine. Wir haben sie entwickelt, um die immer komplexer werdenden Anforderungen heutiger und zukünftiger Anwendungen zu erfüllen. Zahlreiche innovative Funktionen unterstützen den einfachen, schnellen und fehlerfreien Betrieb im Produktionsumfeld.

Die bedarfsgerechte Bedienung der neuen Axos-Steuerung bietet sowohl für das Bedienpersonal im Produktionsumfeld als auch für die Anwendungsprogrammierung ein situationspezifisches und optimales Benutzererlebnis.

Neueste Technologie für Ihre Wertschöpfung mit modernsten Hardware-Komponenten und einem neu entwickelten Temperatur-Regelsystem erreichen Sie höchste Qualität der produzierten Teile bei reduziertem Energieverbrauch der Spritzgiessmaschine.

Smarte Steuerung steigert Verfügbarkeit

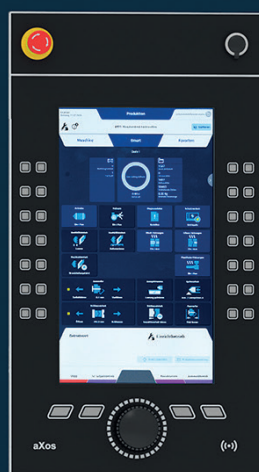
Die integrierte vier-Tasten-Bedienung Smart Operation ermöglicht eine vereinfachte und sichere Maschinensteuerung im Produktionsumfeld. Fehlbedienungen werden zuverlässig vermieden. Smart Operation steigert nachhaltig die Gesamtanlageneffektivität in Ihrer Spritzgiessfertigung.



Die innovative Axos-Steuerung unterstützt eine intuitive Bedienung und holt das Leistungsmaximum aus der Maschine.



NETSTAL



Weniger Energie, optimale Wirtschaftlichkeit Nachhaltiger produzieren



Bei der Entwicklung der Elion haben wir uns intensive Gedanken zum Thema Energieeffizienz gemacht. Zielsetzung und Resultat zugleich: Die Elion setzt hinsichtlich Leistung und Energieeffizienz einen neuen Massstab im globalen Gesamtanlagenvergleich.

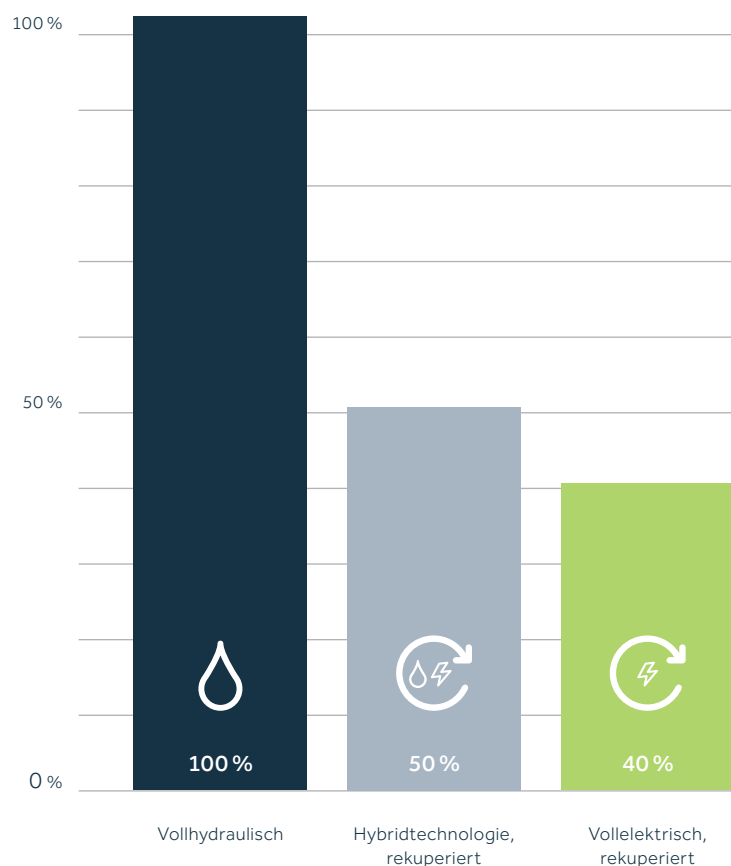
Hauptmerkmale:

- Rekuperation kinetischer Energie
- Adaptive Antriebsregelung
- Verbund der Leistungsumrichter
- Optimaler Betriebspunkt bei maximalem Wirkungsgrad
- Adaptive Systemdruckabsenkung ermöglicht zusätzliche Energieeinsparung (Optional)

Energieverbrauch effektiv reduzieren

Die während der Bremsvorgänge entstehende Bewegungsenergie fließt in den Elektromotor des Hauptantriebs, wo sie in hydraulische Energie umgewandelt und gespeichert wird. Weil wir die so gewonnene Energie unmittelbar wieder im Gesamtsystem einsetzen, sparen Sie selbst unter Volllast bis zu 50% Strom im Vergleich zu einer vollhydraulischen Maschine ein. Mit der vollelektrischen Elion sparen Sie sogar bis zu 60% Energie ein.

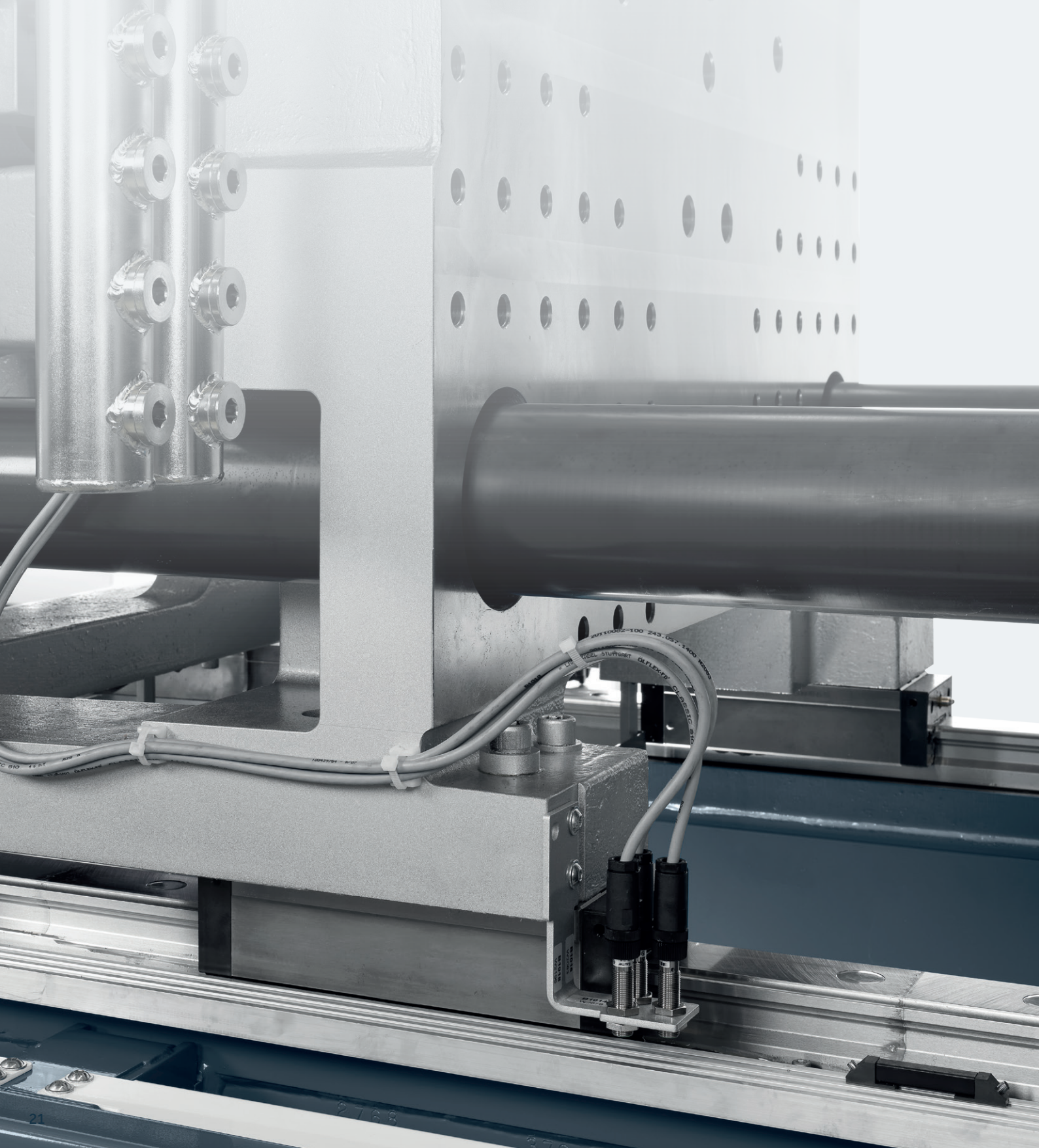
Vergleich Energieverbrauch



Ihre Vorteile

- Bis zu 60% weniger Energieverbrauch
- Hervorragende Wirtschaftlichkeit in Hochleistungsanwendungen
- Wettbewerbsvorteile durch optimierte Stückkosten
- Zusätzliche Einsparungen mit der adaptiven Systemdruckabsenkung möglich

Die reibungsarm geführte bewegliche Formplatte trägt wesentlich zum hohen Wirkungsgrad der Schliesseinheit bei.



Digitale Lösungen



Netstal eService

Mit unserem kostenlosen eService halten Sie Ihre Produktionseffizienz auf dem höchsten Niveau. Hier finden Sie alle maschinenspezifischen Dokumente. Mit dem 3D-Ersatzteilkatalog identifizieren und bestellen Sie benötigte Ersatzteile ohne Zeitverlust. Mit dem Ticketing-System fordern Sie bei Bedarf direkt unsere Unterstützung an.



Netstal Remote Control

Mit Netstal Remote Control (NRC) greifen Sie jederzeit auf die Steuerungen Ihrer Maschine zu. Selbst komplexe anwendungstechnische Prozesseinstellungen können aus der Ferne vorgenommen werden. Bei Schichtwechsel können Maschinenchecks, vom Büro ausgeführt werden und ersparen den Gang durch den Maschinenpark. Nutzen Sie kollaborative Möglichkeiten, um Hilfestellungen durch internes Fachpersonal bei Bereitschaftseinsätzen 24/7 und standortübergreifend zur Unterstützung anderer Werke zur Verfügung zu stellen.



Standardisierter Datenaustausch

Der Euromap 77 Standard beschreibt die Schnittstelle zwischen Spritzgiessmaschinen und überliegendem Leitsystem der Produktion. Systemen (MES, ERP, QM, etc.). Die Basis von Euromap 77 und weiteren Euromap-Schnittstellen, wie Euromap 82.1 für Temperiergerät oder Euromap 82.2 für Heisskanalregelgeräte zur Integration von Peripherie-Systemen ist OPC UA und damit eines der am meisten verbreiteten Industrie 4.0 Protokolle. OPC-UA ermöglicht den standardisierten, herstellerunabhängigen und effizienten Datenaustausch von Maschinen, Geräten und anderen Systemen im industriellen Umfeld.

Werte pflegen, Wert schöpfen

Netstal steht für weltweit führende Spritzgiess-technologie. Die Marke Netstal geht auf den Namen unseres Gründungsorts im Kanton Glarus zurück.

An unserem Hauptsitz mit Produktionswerk in Näfels und in unseren Niederlassungen beschäftigen wir über 500 Mitarbeitende.

Wir bieten Fertigungsunternehmen aus der Verpackungsbranche, Getränkeindustrie und Medizinaltechnik Hochleistungsmaschinen, die äusserst effizient, absolut präzise und maximal zuverlässig arbeiten. Unsere Technologie entwickeln wir laufend weiter. Denn wir fühlen uns mitverantwortlich, dass Sie erfolgreich, effizient und nachhaltig produzieren können.

Weltweit für Sie da

Über unsere weltweiten Niederlassungen und Vertretungen stellen wir einen erstklassigen Service sicher. So können wir schnellstmöglich auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen und Ihnen ein umfangreiches und kundenorientiertes Leistungsangebot zur Verfügung stellen.

Individuelle Serviceleistungen

Unser Kundendienst unterstützt Sie nicht nur mit zahlreichen lösungsorientierten Dienstleistungen und Produkten, sondern zeichnet sich auch im klassischen Servicegeschäft durch hohe Zuverlässigkeit und Qualitätsstandards aus. Ob Inbetriebnahme, Störungsbehebung oder Kundens Schulung – profitieren Sie von unseren erstklassigen Serviceleistungen.

Maschinen der **Elion-Baureihe**

Die leistungsstarke, hochpräzise und
effiziente Spritzgiessmaschine.

Your best choice

[Netstal.com](https://www.netstal.com)