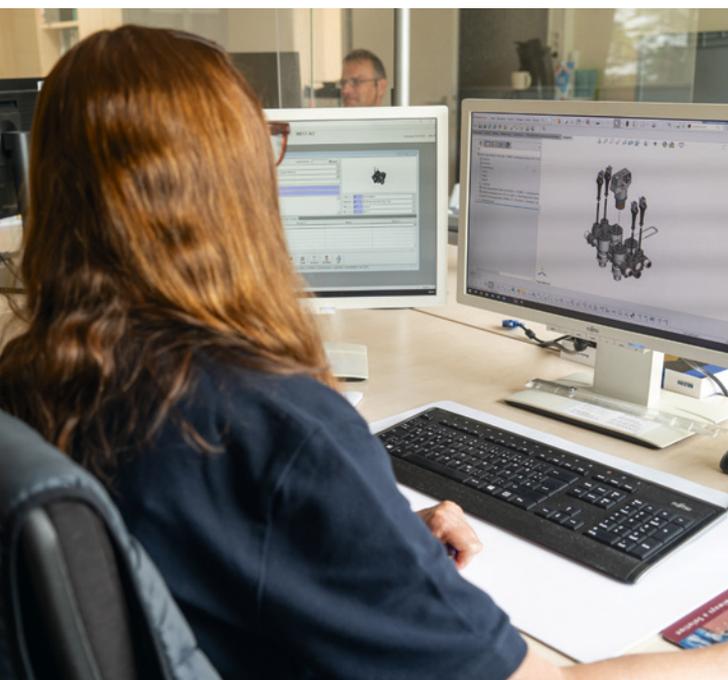




altek





Herzlich willkommen bei der Altek GmbH

Wir sind Ihr Systemlieferant von innovativen Komponenten für die Flüssigkeitsführung in Pflanzenschutz- und Kommunalgeräten. Weltweit vertrauen unsere Kunden auf unsere Produkte – durch jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Pump- und Regeltechnik ist die Altek GmbH Ihr kompetenter Ansprechpartner für Pflanzenschutztechnik und Precision Farming.

Am schwäbischen Standort Rottenburg bei Tübingen setzen wir auf Forschung und Entwicklung. Unsere tägliche Arbeit zielt darauf ab, uns den vielen Herausforderungen in der Landtechnik zu stellen und unsere Produkte bestmöglich für zukünftige Anforderungen weiterzuentwickeln. Themen wie Umweltschutz, das Einsparen von Ressourcen und effizientere Produkte sind wichtiger denn je und erfordern höchste Präzisionslandwirtschaft. Die smarten Produkte von Altek GmbH zielen darauf ab, diese Ansprüche bestmöglich zu erfüllen, und ermöglichen schon heute spezifische Anwendungen mit elektronischer Unterstützung, die direkt auf die Pflanze abgestimmt sind.

Regionalität und Nachhaltigkeit sind für die Altek GmbH ebenso wichtige Themen. Deshalb entwickeln und montieren wir ausschließlich in Deutschland. Im Gegensatz zu vielen anderen Industriebetrieben verfolgen wir seit Jahren die Strategie der hohen Fertigungstiefe und ortsnahen Beschaffung. Das unterstützt nicht nur unsere Unabhängigkeit, insbesondere von weltweiten Lieferanten, sondern es stärkt ebenso die Beibehaltung unserer Lieferperformance und Qualität.

Wir sind bestens auf Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse vorbereitet. Überzeugen Sie sich selbst: Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Arbeit, unsere Leistungen und Produkte geben. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Ihr Team der Altek GmbH

Wir begeistern durch:

- ▶ partnerschaftlichen und herzlichen Umgang
- ▶ hohe Kompetenz
- ▶ Leistungserbringung zum größtmöglichen Kundennutzen
- ▶ termingerechte Lieferungen erstklassiger Produkte

Sie profitieren von:

- ▶ jahrelanger Erfahrung
- ▶ technischem Know-how
- ▶ hoher Produktqualität
- ▶ kurzen Lieferzeiten und schnellem Service
- ▶ kundengerechten Optimierungen und flexiblen Lösungen
- ▶ erstklassiger Beratung

Über 50 Jahre Erfahrung und Qualität

1965

Firmengründung

Die Anfänge der Altek GmbH liegen im Innovationsgeist zweier Ingenieure und zweier Unternehmer der Firma Rau, die bei der Pumpe ihrer damaligen Pflanzenschutzspritze nicht auf das Produkt der Konkurrenz zurückgreifen wollten. So begann man 1965, die ersten Altek-Pumpen in der Garage eines der Firmengründer zu entwickeln und zu fertigen.

1979

Bau eines neuen Betriebsgebäudes

Aufgrund der gestiegenen Marktbedeutung wurde 1979 ein neues, größeres Betriebsgebäude gebaut, in dem die Altek GmbH auch heute noch ihren Firmensitz hat.

2008

Thomas Schwert wird Geschäftsführer der Altek GmbH

Mit der Neueinstellung von Thomas Schwert als Geschäftsführer gewann die Altek GmbH die wertvolle Unterstützung eines erfahrenen Kopfes der Landtechnik-Branche.

2015

50-jähriges Firmenjubiläum

2020

Akquise durch den 1918 gegründeten italienischen Pumpenhersteller Bertolini Pumps Zusammenschluss zweier Marktführer in der Pumpenherstellung für den landwirtschaftlichen Bereich und darüber hinaus.



SCHÜTZ

GEBÄUDESERVICE



Gebäudereinigung | Unterhaltsreinigung | Baureinigung | Glasreinigung
 Grundreinigung | Jalousienreinigung | Teppichreinigung | Industriereinigung
 Maschinenreinigung | Solaranlagenreinigung

Unsere Produkte

Unser Produktsortiment reicht von einzelnen Komponenten wie Pumpen, Reglern, Ventilen und Filtern bis hin zu Komplettlösungen. Die Sicherstellung einer hohen Qualität hat bei der Herstellung unserer Produkte stets oberste Priorität. Durch die Werker selbstprüfung teilen wir die Verantwortung mit unseren kompetenten Mitarbeitern und erzeugen somit ein hohes Maß an Qualitätsbewusstsein im Unternehmen.



Robust und langlebig: Kolben-Membranpumpen

Unsere Altek-Kolben-Membranpumpen zeichnen sich dank starker Materialien und der ausgereiften Konstruktion durch Robustheit und Langlebigkeit aus. Der modulare Aufbau und die günstigen Einbaumaße ermöglichen eine einfachere Unterbringung im Pflanzenschutzgerät als bei anderen Pumpenfabrikaten. Bereits seit 1965 bauen wir Pumpen für den Einsatz in Pflanzenschutzspritzen und in der Kommunaltechnik, die Jahr für Jahr rund um die Welt ihren zuverlässigen Dienst leisten. Je nach Einsatzgebiet können wir die Kolben-Membranpumpen mit Membranen aus NBR, Desmopan oder FKM ausrüsten.

Nach der Übernahme durch den italienischen Pumpenhersteller Bertolini im Jahr 2020 haben wir die Serie der Polypumpen mit ins Sortiment aufgenommen. Diese exklusiven Bertolini-Pumpen aus Polypropylen sind weltweit patentiert und eignen sich besonders für die Anwendung bei stark korrosiven Mitteln. Sie zeichnen sich durch hohe Betriebssicherheitsstandards aus und garantieren außerdem hohe Standards hinsichtlich Qualität und Service.

Düsenträgerschaltung

Die pneumatischen und elektropneumatischen Schaltventile Spray-Stop und Multi-Spray zeichnen sich durch zwei besondere Alleinstellungsmerkmale aus:

- ▶ Nutring-Stößelabdichtung
- ▶ 1,2 Watt Leistungsaufnahme bei der Direct-Control-/Master-Ausführung

Die smarte Alternative zur Pulsweitenmodulation PWM:

das GPS-gesteuerte Altek-Applikationssystem „Smart-C-Spray 124“

Das neue System erlaubt dem Anwender, alle marktgängigen und anerkannten Injektor-Düsen in ihren Pflanzenschutzanwendungen zu nutzen. Altek-Smart-C-Spray ermöglicht die gleichbleibende und individuelle l/ha-Ausbringung bei Kurvenfahrten (turn-compensation) sowie die Einzeldüsen-schaltung bis hin zum 4-fach-Düsen-träger.

Die Smart-C-Spray-Systemfunktion bietet über das klassische Section Control hinaus viele Vorteile. Die wichtigsten der vielen Funktionen sind:

- ▶ Ansteuerung von 1- bis 4-fach-Düsen-trägern, wobei die Spritzdüsen unabhängig voneinander oder in Kombinationen vom Terminal in der Kabine aus gesteuert werden, um das bestmögliche Spritzergebnis zu erzielen
- ▶ Auto Nozzle Select (ANS) erlaubt eine automatische Änderung der Düsen-größe/Düsen-kombination (2- und 4-fach-Systeme), um eine Geschwindigkeits-/Aufwand-mengen-änderung zu kompensieren
- ▶ Flow Monitoring (Altek Nozzle-Spy) auf jeder Düsen-position bietet Echtzeit-Feedback zum Spritzterminal (2- und 4-fach-Systeme)



HINGER
electronic

www.hinger-electronic.de

- elektronische Steuerungen
- Leiterplattendesign / Fertigung / Bestückung
- Entwicklungen kundenspezifisch
- Labor- / Netzgeräte / Sondernetzgeräte
- Papierkontrollen

Neckartalstraße 6/8
72108 Rottenburg-Bieringen

Tel. +49 (0)7472 96460
mail info@hinger-electronic.de



Helmut Ast Metallgießerei GmbH

Im Grund 14 · 72469 Meßstetten

Tel. 07431 6564

giesserei-ast@t-online.de

www.giesserei-ast.de

Kompakt und flexibel: Teilbreitenventile Elektrisch und smart: Druckregler

Neben den bereits bekannten Vorteilen unserer Teilbreitenventile haben wir das Modular-Fit-Ventil weiterentwickelt und in vielerlei Hinsicht optimiert:

- ▲ Im neuen Ventilkörper kommt das seit vielen Jahren in Spray-Stop und Multi-Spray bewährte Dichtpaket Nutring und O-Ring zum Einsatz.
- ▲ Auch im neuen Druckentlastungskanal erfolgt die Abdichtung mit dem bewährten Prinzip von Nutring und Stößel. Die relevanten Dichtelemente sind in einem neuen Verschlussstopfen gehalten, der im Servicefall sehr einfach getauscht werden kann.
- ▲ Anstelle der bisher verwendeten Schmelzsicherung kommt eine elektronische Sicherung zum Einsatz. Sie schützt den Motor zuverlässig gegen Überhitzung bei z. B. ungenügender Spannungsversorgung.

Auch beim Quick-Fit-Ventil ermöglicht das Stecksystem eine schnelle und effiziente Montage der Ventile. Durch die kompakte und flexible Bauweise ist das Quick-Fit-Ventil optimal als düsennahes Teilbreitenventil auf dem Gestänge verwendbar.

Unser seit Langem bewährter ePPR 400-Proportionalregler wurde an die Bedürfnisse der modernen Pflanzenschutzgeräte angepasst. Mit einem stärkeren und schnelleren Motor wurde die vollständige Öffnungs-/Schließzeit auf neun Sekunden verringert.

Am elektrischen Anschluss des Reglers wird außerdem ein Rechtecksignal zur möglichen Berechnung der Kolbenposition zur Verfügung gestellt. Das neue und kompakte Gehäusedesign ermöglicht eine Installation selbst unter sehr engen Einbauverhältnissen. Standardregler können nur auf Sollwertveränderungen reagieren. Der Altek-Kugelregler SBR500 arbeitet proaktiv. Bevorstehende Sollwertveränderungen werden in Echtzeit umgesetzt.

Dank der SMART-Control-Steuerung mit permanenter Signalausgabe der Kugelposition lässt sich der Regler punktgenau einstellen, ohne langwierigen Einschwingprozess. Bei Aufruf eines Spülprogramms wird die richtige Kugelstellung automatisch eingestellt: Druck bzw. Menge für die Reinigungsdüsen stimmen auf Antrieb. Der bürstenlose DC-Motor steht für langlebigen und verschleißarmen Betrieb.



ADDRESS

Präzisionsteile aus Duro- & Thermoplast

WERKZEUGBAU | BIO KUNSTSTOFFE | SCHUTZAUSRÜSTUNG

J. H. Andress GmbH & Co. KG · Werrastraße 31 · 99817 Eisenach · Tel. +49 (0)3691 795460
 info@jhandress.de · www.jhandress.de

Kugelventile: hohe Lebensdauer und Verschleißfestigkeit – auch als smarte Variante erhältlich

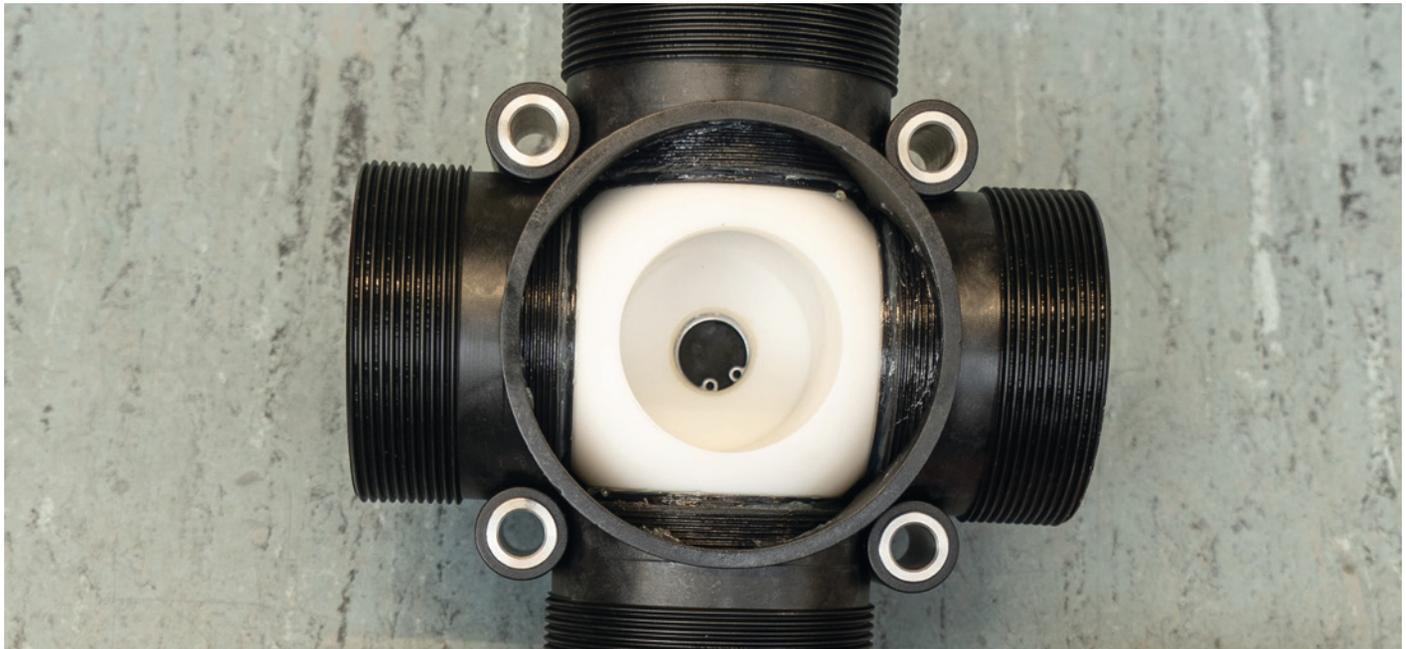
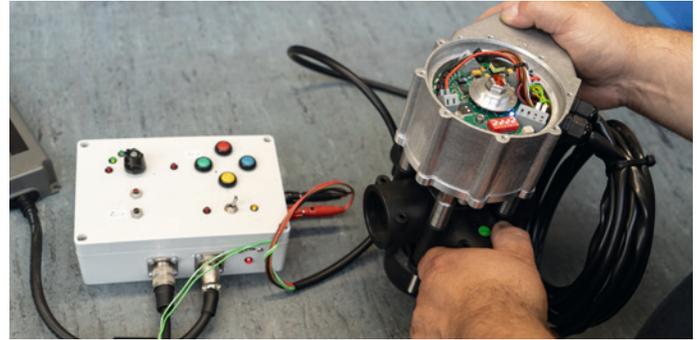
Wir liefern Ihnen Kugelventile in den Größen 1¼“, 2“ und 3“ sowohl für den Saug- als auch für den Druckbereich. Sie können manuell, elektrisch und smart im Bussystem angesteuert werden. Durch unsere jahrelange Erfahrung und dank günstiger Materialkombinationen bieten unsere Ventile bestmögliches Verschleißverhalten auch bei intensiven Arbeits- und Pflanzenschutzmitteleinsätzen.

Smarte Kugelventile bieten folgende Vorteile:

- ▲ Einbindung ins Can-Bussystem des Pflanzenschutzgeräts, OEM-individuelle Can-Kommunikation möglich
- ▲ direkte Ansteuerung über die Platine
- ▲ diagnosefähig
- ▲ 45°-Position der Kugel möglich

Überdruckventile 3–15 bar

Die Altek GmbH bietet ab Werk fest eingestellte Überdruckventile für unterschiedliche Druckniveaus an. Durch die großen Querschnitte und die störungsfreie Durchströmung sind sie für Volumenströme bis zu 400 l/min geeignet. Dank ihrer besonderen Bauform sind sie dennoch kompakt und lassen sich hervorragend ins Altek-Quick-Fit-System integrieren.



reiser
Kunststoffverarbeitung
Werkzeugbau

gmbh
your vision is our mission
die Kunststoffexperten

Produkte und Teile aus Kunststoffspritzguss – Maschinen bis zu 650 to Schließkraft
Groß- als auch Kleinserien – Produktion vollautomatisch wie auch mit Einzelbedienung
Lieferung von kompletten Baueinheiten – auch über Tochterunternehmen in Ungarn



Druckfilter

Die sichere Filterung von Pflanzenschutzmitteln ist für die Betriebsbereitschaft des Pflanzenschutzgerätes von großer Bedeutung. Die Altek GmbH hat bei der Entwicklung ihrer Druckfilter einige wesentliche Merkmale mit auf den Weg gegeben:

- ▶ Deutlich verbesserter Anwenderschutz: Filterpatrone kann zur Reinigung senkrecht aus dem Filtergehäuse entnommen werden und verhindert somit unerwünschtes Heraustreten von Chemikalien. Keine Kontamination von Anwender, Umwelt und Maschine.
- ▶ Innovative Flüssigkeitsführung: Permanente Spülung des Filtereinsatzes durch den Flüssigkeitsstrom des Reglerücklaufs. Dies reduziert die Schmutzablagerung am Filter und vermeidet eine Filterverstopfung.
- ▶ Nur der zur Applikation notwendige Flüssigkeitsstrom wird gefiltert: Dadurch kann Bauraum eingespart werden.



Zahlreiche Variationen dank Altek-Quick-Fit-Stecksystem

Seit vielen Jahren führen wir erfolgreich das Altek-Quick-Fit-Stecksystem (AS) in unserer Produktlinie. Es ermöglicht viele Stecksystem-Variationen, z. B. mit Schlauchtüllen, T-Stücken, Kreuzstücken oder Tankfittings, und ist die einfachste und schnellste Verbindungsmethode, um Flüssigkeitskreise für Pflanzenschutzgeräte zu erstellen. Unser Quick-Fit-System ist kompatibel mit allen Altek-Komponenten. Das herausragende Merkmal unserer Produkte ist die ausgezeichnete Materialfestigkeit. Wir nutzen glasfaserverstärkte Kunststoffe und Dichtungen aus FKM-Materialien (Viton) zur Abdichtung.



Ihr Partner in Gomaringen

- Dichtungstechnik
- Kunststofftechnik
- Filtertechnik
- Anwendungstechnik

www.hildi-gmbh.de

HilDi GmbH • Raiffeisenstraße 6 • 72810 Gomaringen
Tel.: 07072-9176-0 • Fax: 07072-9176-20 • vertrieb@hildi-gmbh.de



altek

Altek GmbH

Boschstraße 1
72108 Rottenburg

Tel.: +49 7457 9426-0

altek@altek-gmbh.de

www.altek-gmbh.de

Altek International Ltd.

Lincolnshire, U.K.

Tel.: +44 1652 688 889

info@altekinternational.com

www.altekinternational.com

Idromeccanica Bertolini S.p.A.

Reggio Emilia, Italy

Tel.: +39 0522 306641

email@bertolinipumps.com

www.bertolinipumps.com

BERTOLINI
pumps

