



Einstieg in die 2K-Technik Beistellaggregate der CX- und EX-Baureihe

Engineering Passion

Krauss Maffei

Ihr schnellster Weg in die Mehrkomponenten-Technologie Professionell aus einem Guss

Mit dem Mehrkomponenten-Spritzgießen können Produkte mit attraktiven Dekorationen oder zusätzlichen integrierten Funktionen in einem Zyklus hergestellt werden. Wenige Verarbeitungsschritte und hohe Qualität wirken sich positiv auf die Stückkosten und damit auf Ihre Wettbewerbsfähigkeit aus.

Die 2K-Technologie bietet Ihnen ein breites Anwendungsspektrum

- Funktionsintegration durch Kombination verschiedener Werkstoffe
- Eliminierung von Montageschritten
- Hohe Fügequalität



Spritzgießmaschine EX 160-750 mit
vertikalem Beistellaggregat SP380 und
seitlichem Beistellaggregat SP380.



Haptik als Funktion: Mit der 2K-Technik lässt sich sicherer Halt für Lenkgriffe in einem Prozessschritt realisieren.



Mit der Mehrkomponententechnik lassen sich besserer Komfort und ansprechende Optik für Griffapplikationen effizient kombinieren – Einlegetechnik auf Wunsch inklusive.



Bei Einwegrasierern ermöglicht die 2K-Technik eine einfache Aufwertung des Designs – kostengünstig und mit hoher Produktivität.

Ihr erfolgreicher Einstieg in die 2K-Technik

KraussMaffei bietet Ihnen mit seinen modularen Beistellaggregaten eine sichere und kosteneffektive Lösung, Ihre Spritzgießmaschine um eine oder mehrere Plastifizierungen zu erweitern und damit Ihre Fertigung weiter auszulasten. Dabei können Sie Ihre Beistellaggregate individuell konfigurieren und optimal an Ihre Werkzeuge anpassen:

Anordnung im Maschinenpark

- V-Stellung: Vertikale Anordnung der zweiten Spritzeinheit auf der Fest-Werkzeug-Aufspann-Platte (FWAP)
- L-Stellung: Seitliche Anordnung des Beistellaggregats an der Bediengegenseite

Antriebskonzept

- Hydraulisch, mit eigenem Aggregat
- Vollelektrisch für extreme Präzision und weniger Emissionen an die Produktionsumgebung

Flexibilität und Mobilität

- Stufenlose Verstellbarkeit in der Maschinenlängsachse
- Stufenlose Verstellbarkeit in der Höhe
- Einfache Werkzeugwechsel durch großzügige Verfahrswege aus dem kompletten Schließbereich heraus
- Umfassende Auswahl an Plastifizierungen aus dem Standard-schneckenprogramm
- Autarke Steuer- und Regeltechnik für volle Prozesskontrolle und optimale Verfahreneinstellungen
- Umfangreicher Zubehörcatalog für Sonderverfahren oder spezielle Anforderungen

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Spritzengrößen bis SP4300
- Individuelle Aggregatanordnungen wie Z-Anordnung oder Parallelstellung



Die vertikale Spritzenanordnung (V) bietet sich an, wenn wenig Produktionsfläche zwischen den Spritzgießmaschinen vorhanden ist.



Die seitliche Spritzenanordnung (L) eignet sich für die meisten Einsatzzwecke. Die autarken Einheiten lassen sich einfach an Spritzgießmaschinen andocken.



Die vollelektrische Version erfüllt mit bester Schussgewichtskonstanz die Anforderungen mit extremer Präzision.

Die KraussMaffei Beistellaggregate sind als hydraulische oder elektrische Ausführungen in vielen Variationen verfügbar:

Spritze	Schnecke Ø	Hubvolumen cm ³	Bauart CX	EX
SP 55	15 / 18 / 20 / 22	14 – 30	L / V	L
SP 180	25 / 28 / 30 / 35	59 – 115	L / V	L
SP 380	30 / 35 / 40 / 45	113 – 254	L / V	L
SP 750	40 / 45 / 50 / 55	251 – 475	L	L

Leichter Einstieg Beistellaggregate der CX- und EX-Baureihe

Beistellaggregate bieten einen schnellen und preiswerten Einstieg in die 2K-Technologie. Das umfangreiche Lieferprogramm von KraussMaffei bietet Ihnen optimale Lösungen zur Nachrüstung an allen Spritzgießmaschinen – unabhängig von Schließkraftgröße oder Hersteller, Aufstellvariante oder Antriebssystem.

Die Merkmale der KraussMaffei Bolt-on-Technik auf einen Blick:

- Autarke Beistellaggregate vereinfachen die Nachrüstung
- Volle Prozessregelung durch eigene Steuerung und Energieversorgung
- Hydraulische u. vollelektrische Varianten verfügbar
- Plastifizierungen, frei konfigurierbar für individuelle Anwendungen
- Verstellbare Mechanik zur einfachen Anpassung an Spritzgießmaschinen und Werkzeuge
- Definierte Schnittstellen für Elektrik und Mechanik
- Ausbaufähige Konzepte durch modulare Bauweise und optionaler Sondersteuerung für höchste Anforderungen