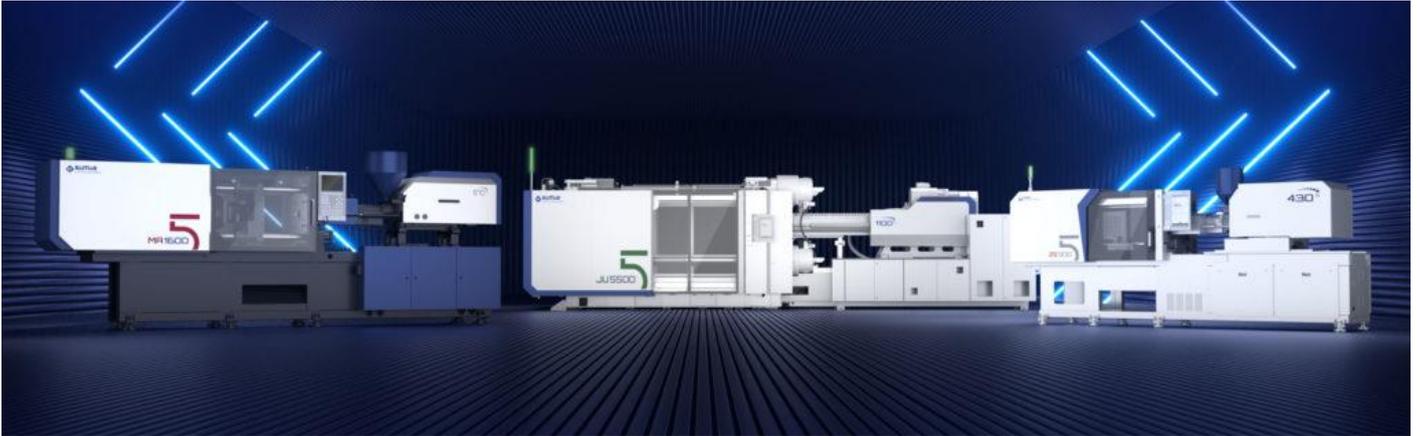


## DIE PREMIERE DER 5. GENERATION



### **SMARTE TECHNOLOGIE. FLEXIBLE INTEGRATION. NACHHALTIGE LÖSUNGEN. DIE 5. GENERATION DER SPRITZGIESSMASCHINEN VON HAITIAN UND ZHAFIR SETZT NEUE MASSSTÄBE.**

Das Ideal einer zukunftsfähigen Kunststoffverarbeitung vereint Qualität und Effizienz für nachhaltige Lösungen. Digitale Intelligenz ist der Schlüssel dazu. Ingenieure und IT-Experten in der gesamten Haitian-Gruppe arbeiten kontinuierlich daran, die Kerntechnologieplattform unserer Spritzgießmaschinen zu verbessern, um diese Kundenbedürfnisse zu erfüllen. Die neue Maschinengeneration von Haitian und Zhafir vereint zahlreiche Innovationen auf höchstem Niveau und ebnet damit den Weg für eine neue Stufe der intelligenten und vernetzten Fertigung.



## SMARTE TECHNOLOGIE

Die Intelligenz der Generation 5 markiert ein neues Niveau der Exzellenz. Durch den Einsatz von KI-Algorithmen und modernster Sensorik erreichen wir eine intelligente Optimierung von Produktionsprozessen und geben unseren Maschinen die Fähigkeit zur Selbsterkennung, Selbstanpassung, Selbstentscheidung und Selbstrekonstruktion. Darüber hinaus bietet die G5 viele dieser smarten Funktionen serienmäßig.

## SMARTE FUNKTIONEN SERIENMÄSSIG

### **HT Energy**

2.0 Intelligentes Energiemanagement 2.0 serienmäßig. Anzeige und Verfeinerung des Energieverbrauchs. Etablierung eines energiesparenden Ökosystems.

### **HT Clamp 2.0**

Intelligentes Öffnen und Schließen 2.0 serienmäßig mit höchster Genauigkeit. Selbstlernender Algorithmus für präzise Werkzeugbewegungen.

### **HT Lubricate**

Intelligente Schmierung serienmäßig. Multi-Data-Algorithmus für intelligente Schmiersteuerung und intelligente Einstellung von Schmierparametern.

### **HT-Analyse**

Intelligente Diagnose und Unterstützung. 2D-Code-Alarm und Online-Hilfe.

## FLEXIBLE INTEGRATION

Die intelligente Spritzgießmaschine Generation 5 ist serienmäßig mit einer Vielzahl flexibler Integrationsfunktionen ausgestattet. Offene Schnittstellen unterstützen eine effiziente Verbindung mit Peripheriegeräten, Automatisierungseinheiten usw.

Mit vor- und nachgelagerten Daten aus der industriellen Wertschöpfungskette entsteht ein integratives Produktionsökosystem, das umfangreiche Informationsgewinne für Kunststoffverarbeiter generiert. Vom Anlagenstatus und Produktionsplan über die Prozesskontrolle und Qualitätsrückverfolgbarkeit bis hin zum vollständigen Lebenszyklusmanagement einschließlich Energieverbrauch, Entscheidungsanalyse usw.

## NACHHALTIGE LÖSUNGEN

Als einer der Marktführer in der Kunststoffspritzgießmaschinenindustrie setzt Haitian International klare Prioritäten, um seiner gesellschaftlichen Verantwortung gerecht zu werden, die Umwelt zu schützen und Ressourcen durch Forschung und Entwicklung zu schonen.

Wir entwickeln kontinuierlich energiesparende und verbrauchssenkende Technologien, fördern die Modernisierung energiesparender Geräte, reduzieren die Kohlenstoffemissionen und bieten technologische Innovationen und effiziente Lösungen für abbaubare und recycelbare Materialien.

## EFFIZIENTE WETTBEWERBSVORTEILE

Mit unserer langjährigen Erfahrung und intelligenten Innovationen arbeiten wir daran, die Betriebskosten unserer Kunden weiter zu senken und so ihre Produktionseffizienz zu steigern. Auch moderate Anschaffungskosten für Haitian- und Zhafir-Maschinen gehören nach wie vor zu unseren Kernkriterien. Das wird auch in Zukunft so sein. Modernste Produktionsanlagen auf der ganzen Welt, eigene Fertigung von Kernkomponenten, Forschung und Entwicklung in enger Zusammenarbeit mit Haitian Drives Systems und Haitian Smart Solutions: Haitian International steht für bezahlbare Innovationen und schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand.

**Besuchen Sie unsere InHouse Show vom 4.6.2024 bis zum 6.6.2024**

LIVE Präsentation der Generation 5

Details folgen nach!



## Vertretungen für Österreich und die deutschsprachige Schweiz



Spritzgießmaschinen von 40 - 6500 t für  
Thermo- Duroplast - PVC - Silikon Elastomere

**GETECHA**

Kunststoffzerkleinerungs-Mahlanlagen, Anguss-  
und Teileentnahmegeräte, Feinmahlanlagen,  
Mahlgutaufbereitungsanlagen

**MAGUIRE®**  
Intelligent Simplicity

Gravimetrische Dosiergeräte, Vakuumtrockner

 **Frigel**

Temperiergeräte, Prozesskühlung

**SIMOR®**  
Mitglied der REMBE Alliance

Förder- und Einfärbgeräte,  
Trockenlufttrockner,  
Materialbeschickungsanlagen, Kleincontainer

**tecno**matic

Automation von Spritzgießmaschinen von 20-  
4000t Robotertechnologie mit Touchscreen  
Angussentnahmegeräte

 **mesutronic**  
DETECTING WHAT MATTERS

Metallseparatoren

**aboni**

Mess- und Automatisierungstechnik

**Nastri Elii VIRGINIO**

Förderbänder, Fördertechnik

 **MOVACOLOR**

Volumetrische und gravimetrische Masterbatch-  
Dosiergeräte von 5 bis zu 25000 g/h

**VISMEC**  
LEADING INNOVATION

Trockenradrockner und Materialförderanlagen

**BÜCHLER**  
GesmbH

Umlufttrockner, Mahlgutaufbereitungsanlage

