

HoliMaker

Einfacher Kunststoffspritzguss

HoliPress

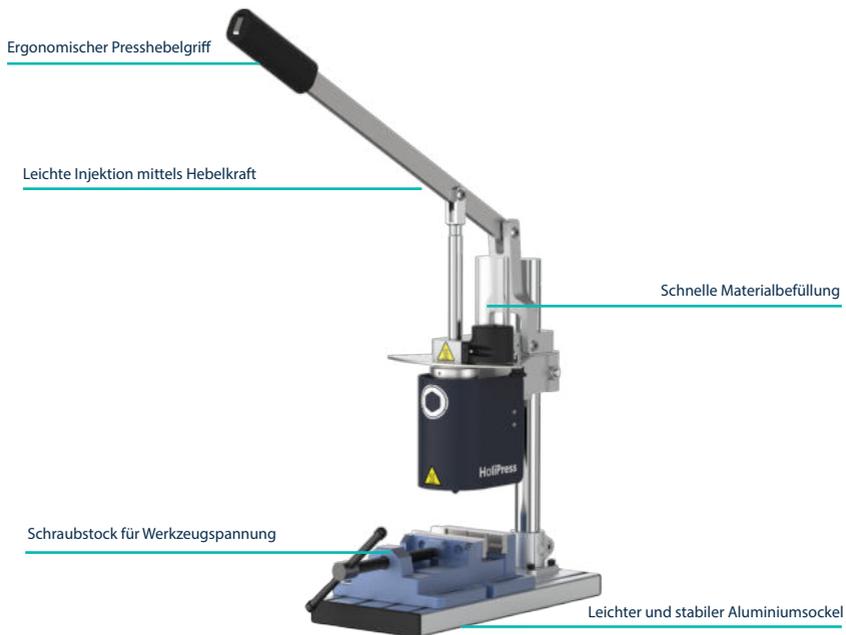
*Das perfekte manuelle Kunststoffspritzgerät
für Ihre Projekte:*

*Prototypentwicklung
Materialprüfung
Recycling*



Version 05/2023

HoliPress, die beste Investition für die, Mimose der Werkstoffe. flexibel, zuverlässig und vielseitig



HoliPress, das innovative, robuste, materialflexible und vielseitige Kunststoffspritzgerät

> Entwicklungsarbeiten in der Kunststoffbranche sind mit großen Herausforderungen konfrontiert. CAD, Füllsimulation, Datenblätter und Werkzeugauslegungen müssen interpretiert und kombiniert werden. Ein realer Spritzgießtest verifiziert die Annahmen. Mit der HoliPress vermeiden Sie große Materialmengen, aufwendigen Werkzeugbau, Stillstandzeiten und zeitaufwendige Maschinenreinigung in Ihrer Entwicklung.



Technische Eigenschaften von HoliPress

> Kolbendurchmesser:	16 mm
> Spritzgussvolumen max.:	16 cm ³
> Betriebstemperatur:	Bis zu 320°C
> Einspritzdruck am Ende des Kolbens:	50 bis 100 bar
> Schließen des Werkzeugs:	Schraubstock / Schraub- oder Klemmverschluss
> Nachdruck:	Manuell
> Einspritzgeschwindigkeit:	2 bis 10 Sekunden
> Werkzeughöhe (min-max):	10 bis 200 mm
> Werkzeugmaterialien:	Bearbeitete Metalle, SLA-Harze, FDM
> Einstellbare Höhe unter der Düse:	Von 0 bis 190 mm
> Produktionsrate:	Von 15 bis 180 Stück/h
> Elektrische Leistung:	400W – 220V
> Temperatursteuerung:	PID
> Gewicht des Basispakets:	28 kg
> CE-Zertifizierung:	Ja
> Gewährleistungsfrist:	12 Monate



HoliPress das manuelle Kunststoffspritzgerät

HoliPress ermöglicht die Herstellung von hochwertigen, funktionalen Prototypen, Kleinserien in einem Verfahren, das dem Industrieprozess nahekommt.

Mit Kleinstmengen von Versuchsmaterial, standardisierten Spritzwerkzeugen, groben Anhaltspunkten der Prozessparameter und nur 5-10 Probeschüssen können Werkstücke für eine haptische Beurteilung und mechanische Prüfung erstellt werden.



Basisset: Stellen Sie Ihre Kunststoff - spritzteile selbst her!

Bestellnummer: HPPACK
Preis ohne MwSt.: 2 780 €

Inhalt des Basissets

- > HoliPress
- > Temperatursteuerung
- > Spanschraubstock
- > 1 Verschlussdüse 3 mm + Entleerungsblock
- > 1 Standarddüse offen 3 mm
- > Aluminium gefräste Kreiselwerkzeugform
- > (500 gr) Recyceltes schwarzes PP-Granulat
- > (500) Naturweißes PP-Granulat in Lebensmittelqualität
- > Zubehör für Reinigung und Wartung
- > 1 Brille + 1 Paar Handschuhe
- > Gebrauchsanweisung



Temperatursteuerung



Spanschraubstock



Verschlussdüse 3 mm,
offene Düse 3 mm,
Entleerungsblock 3 mm



Kreisel-Alu-Werkzeugform



Reinigungsbürste



Schutzbrille



Paar
Thermohandschuhe



Seitenschneider



Granulatbeutel

Materialprüfungsset: die Komplettlösung zur Charakterisierung Ihrer Kunststoffmaterialien

Bestellnummer: HPTPACK
Preis ohne MwSt.: 4 340 €

Inhalt des Materialprüfungsset

- > HoliPress-Basisset
- > Vorwärmesystem für Werkzeugformen
- > Verschlussdüse 5 mm + Entleerungsblock
- > Standarddüse offen 5 mm
- > Werkzeugform Zugprobenstab
- > Werkzeugform Fließverhalten
- > Werkzeugform Treppenmuster



Vorwärmesystem für
Werkzeugformen



Werkzeugform
Treppenmuster



Werkzeugform
Fließverhalten



Verschlussdüse 5 mm
Standarddüse offen 5 mm
Entleerungsblock



Werkzeugform Zugprobenstab

HoliShred : der manuelle Kunststoffmühle

Bestellnummer: HS
Preis ohne MwSt.: 880 €

> HoliShred ist ein innovatives Gerät, mit dem Kunststoffmaterialien zu Flakes vermahlen werden können, um sie im manuellen Kunststoffspritzgerät HoliPress zu verwenden.

> HoliShred ist mit einem Schieber ausgestattet, der die Kunststoffreste an das Schneidwerk drückt. Eine Berührung des Schneidwerks von oben ist ausgeschlossen.

> HoliShred ist außerdem mit einem Auffanggefäß für zerkleinerte Kunststoffflakes ausgestattet.

3 kräftige Drehhebel des HoliShred erleichtern das Zerkleinern von Kunststoffabfällen.



Kräftige Drehhebel



Auffangbehälter mit Flakes



Werkstücke aus recycelten Flakes

HoliDesk: robuste Werkbank zur optimalen Nutzung der HoliMaker-Geräte

> HoliDesk ist eine Werkbank, das so angepasst wurde, um die manuelle Kunststoffmühle HoliShred und das manuelle Kunststoffspritzgerät HoliPress sicher zu befestigen.

> HoliDesk ist so konzipiert, dass es zusätzlich auch das Abgasfiltersystem aufnehmen kann.

Abmessungen: HD1
73 cm (L) x 70 cm (B) x 89 cm (H)
Gewicht: 48 kg

Bestellnummer: HD1
Preis ohne MwSt.: 500 €



HoliCase: Transportbox und Werkbank für HoliMaker-Geräte



Bestellnummer: HC
Preis ohne MwSt.: 1200 €

> HoliCase ist eine verstärkte Transportkiste und Werkbank, die mit Rädern ausgestattet ist, um den Transport von HoliMaker-Geräten bei Veranstaltungen wie Einsätzen in Schulen oder auf Messen zu erleichtern.

> HoliCase ermöglicht die Befestigung des manuellen Kunststoffspritzgeräts HoliPress und der manuellen Kunststoffmühle HoliShred. HoliCase bietet ausreichend Platz um Spritzgussformen und die verschiedenen anderen HoliMaker- Module und Zubehör unterzubringen.

Maße:
92 cm (L) x 62 cm (B) x 96 cm (H)
Gewicht: 45 kg

Vorwärmesystem für Spritzgussform oder Düse

Bestellnummer: HPC08
Preis ohne MwSt.: 480 €

- > Das Werkzeugform-Vorwärmesystem hält bearbeitete Aluminiumformen auf der gewünschten Temperatur.
- > Dank dieses Systems können Sie Ihre dünnwandigen Teile und Ihre technischen Materialien einfacher spritzen.
- > Dieses Vorheizsystem versorgt bis zu 2 Heizpatronen mit jeweils 65 W (im Lieferumfang enthalten).



Thermomanagementsystem für Spritzgießwerkzeuge

Bestellnummer: HPC05
Preis ohne MwSt.: 1 500 €



- > Das Themomanagementsystem besteht aus einem Hochleistungs-Temperatursteuergerät, das mit 5 Ausgängen á 65/130 W versehen ist. Hier können bis zu 9 Heizpatronen angeschlossen werden. Im Lieferumfang enthalten sind 1 einfache und 4 Heizpatronenpaare. Temperaturbereich von Kühlwassertemperatur bis 320 °C, je nach Werkzeuggröße.
- > Das enthaltene Wasserkühlungssystem kühlt das Werkzeug nach dem Einspritzen und ermöglicht die Herstellung qualitativ hochwertiger technischer Werkstücke sowie die Beschleunigung der Injektionsrate. Temperaturbereich je nach Wassertemperatur im Vorratsbehälter.

Verschlussdüse, Standarddüse offen & Entleerungsblock

Bestellnummer: HPM013/014

Preis ohne MwSt.: 280 €

> Das manuelle Kunststoffspritzgerät HoliPress ist eine Vertikalpresse. Um die Kunststoffschmelze in der Heizkammer zu halten und ihr eine ausreichende Plastifizierung zu ermöglichen, ist die Verschlussdüse 3 mm standardmäßig an der HoliPress angebracht.

> Der mitgelieferte Entleerungsblock ermöglicht es, die Schmelzkammer bei Bedarf vollständig zu leeren.

> Die offene Standarddüse wird zum Einspritzen von hochviskosen Kunststoffen verwendet und kann leicht gegen die Verschlussdüse ausgetauscht werden.

Verfügbare Düsendurchmesser:
3 mm / 5 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage



Verschlussdüse



Entleerungsblock



Standarddüse

Aluminiumverstärkungen für 3D-gedruckte Werkzeugformen

Bestellnummer: HPC03/02

Preis ohne MwSt.: 120 € / 350 €

> Die Flexibilität von HoliPress lässt den Einsatz einer Vielzahl von Formenbautechnologien zu. Aluminiumverstärkungen ermöglichen 3D-Druck hergestellte Formen zu stabilisieren.

Verfügbare Größen:
60 mm / 60 mm / 30 mm
100 mm / 60 mm / 30 mm



Kleine Aluminiumverstärkung



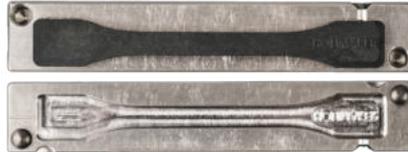
Große Aluminiumverstärkung

Werkzeugform Zugstab

Bestellnummer: HPC010

Preis ohne MwSt.: 180 €

> Standardmäßig bearbeitete Aluminiumform zur Herstellung von Zugproben gemäß ISO527-2 Typ1B-Standard. Weitere Typen auf Anfrage.
Anschlüsse für Heizkartuschen bereits integriert.



Werkzeugform Fließverhalten

Bestellnummer: HPC012

Preis ohne MwSt.: 450 €

> Aluminiumform, die das Erstellen von Probekörpern zur Durchführung von Rheologietests ermöglicht. Anschlüsse für Heizkartuschen bereits integriert.

Maße:
30 mm / 2 mm



Treppenform

Bestellnummer: HPC040

Preis ohne MwSt.: 450 €

> Aluminiumform, die das Herstellen von treppenförmigen Werkstücken für Oberflächenuntersuchungen sowie zur Analyse von haptischen und anderen technologischen Eigenschaften ermöglicht.
Anschlüsse für Heizkartuschen bereits integriert.



Personalisierte Kreisel-Werkzeugform

Bestellnummer: HPA07
Preis ohne MwSt.: 180 €

> Aluminiumform, die das Spritzen von Kreiseln mit personalisiertem Text ermöglicht.
(Personalisierung auf Anfrage)

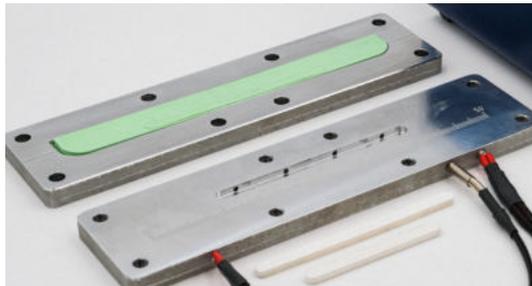


Personalisierte Lineal-Werkzeugform

Bestellnummer: HPA08
Preis ohne MwSt.: 450 €

> Lineal-Werkzeugform aus Aluminium 20 cm, mit Aussparungen für 2 personalisierte 3D-Harz-Inlays.

> 2 verschiedenen Inlays im Preis inbegriffen, Maße Inlays:
70 mm x 7,5 mm
115 mm x 16,5 mm
(bitte Text oder STEP-Daten zusenden)



Personalisierte Flaschenöffner-Werkzeugform

Bestellnummer: HPC043
Preis ohne MwSt.: 400 €

> Aluminiumform ermöglicht die Herstellung von Flaschenöffnern mit Aussparungen für personalisierten 3D-Harz-Inlays. Lieferung des Werkzeugs einschließlich 100 Metallinserts.

> 2 verschiedenen Inlays im Preis inbegriffen, Maße Inlays:
38 mm x 12 mm
(bitte Text oder STEP-Daten zusenden).



Abgasfiltersystem

Bestellnummer: HPC04
Preis ohne MwSt.: 1 450 €

- > Das Abgasfiltersystem ermöglicht es, das Spritzgießen unter optimalen Bedingungen durchzuführen.
- > Das System besteht aus einem Luftabsauggerät, einem flexiblen Luftschlaucharm und einer Absaugdüse, die Dämpfe so nah wie möglich an HoliPress auffängt.
- > Das Abgasfiltersystem ist mit einem speziellen Filter für Partikel und Gase der Kunststoffherstellung ausgestattet.



20 Liter Trocknungsöfen

Bestellnummer: HPC07
Preis ohne MwSt.: 1 057 €



- > Der 20-Liter-Ofen wird verwendet, um das Materialgranulat zu trocknen, bevor es mit der HoliPress eingespritzt wird, um Feuchtigkeitsfehler auf der hergestellten Teilen zu vermeiden. Sein Fassungsvermögen beträgt 20 Liter.
- Es ist mit einer Mikroprozessor-Temperatursteuerung, einem selbstregulierenden PID und einer motorbetriebenen Heißluftzirkulation ausgestattet.

Granulatsortiment 4 x 0,25 kg

> Granulatsortiment zum Testen des Spritzgusses mit HoliPress

Bestellnummer: HPC020

Preis ohne MwSt.: 32 €

PP-Granulat in Lebensmittelqualität 0,5 kg

> ISPLEN BP180 G2M Polypropylen-Granulat
Für Lebensmittelkontakt geeignet
Naturweiß

Bestellnummer: HPC021

Preis ohne MwSt.: 9,50 €

Rezykliertes PP-Granulat 0,5 kg

> Rezykliertes Polypropylen-Granulat
Schwarz

Bestellnummer: HPC022

Preis ohne MwSt.: 7 €

POM-Granulat 0,5kg

> Ultra Poly POM 9 Granulat
Naturweiß

Bestellnummer: HPC023

Preis ohne MwSt.: 14,50 €

PA6-Pellets, gefüllt mit 15 % Glasf

> DOMAMID 6G15 PA6 Granulat
Naturweiß

Bestellnummer: HPC024

Preis ohne MwSt.: 14,50 €

SEBS Shore 45A Granulat 0,5 kg

> SEBS flexible Shore 45A Granulat
Naturweiß

Bestellnummer: HPC025

Preis ohne MwSt.: 12,50 €

SEBS Shore 90A Granulat 0,5 kg

> SEBS flexible Shore 90A Granulat
Recyceltes Industriematerial
Ensoft SO-161-90A
Schwarz und weiß

Bestellnummer: HPC026

Preis ohne MwSt.: 12,50 €

Paar Thermohandschuhe

> Para-Aramid-Faser-Handschuhe mit Nitrilbeschichtung.
Verfügbare Größen: 7 / 9



Bestellnummer: HPA04

Preis ohne MwSt.: 25 €

Reinigungsbürste

> Reinigungsbürste aus gedrehten Stahl- und Messingfasern



Bestellnummer: HPA06

Preis ohne MwSt.: 20 €

Schutzbrille

> Schutzbrille für die Verwendung von HoliMaker-Geräten



Bestellnummer: HPA09

Preis ohne MwSt.: 8 €

Machbarkeitsstudie

> Dieser Service richtet sich an alle Unternehmen, die wissen möchten, ob ihre Teile mit HoliPress gespritzt werden können.

> Die Machbarkeitsstudie umfasst das Design und Herstellung einer 3D-Druck mit Formlabs-Harz-Testwerkzeugform sowie Einspritzversuche mit dem gewünschten Material einschließlich des Versands der produzierten Teile.

Bestellnummer: HMS004
Preis ohne MwSt.: Auf Anfrage



Materialprüfung



Bestellnummer: HMS07
Preis ohne MwSt.: Auf Anfrage

> Dieser Service richtet sich an alle Unternehmen, die sich fragen, ob ihr Material mit HoliPress gespritzt werden kann.

> Die Materialprüfung umfasst das Einspritzen in die Werkzeugformen Treppenprobe und Zugstab. Die Spritzgussteile werden zusammen mit einem vollständigen und detaillierten Bericht über die Ergebnisse der durchgeführten Tests an den Kunden geliefert.

Prototypentwicklung

> Hochwertige Teile, schnell und zu günstigen Preisen. Reduzieren Sie Kosten, erstellen Sie schneller Prototypen und bringen Sie bessere Produkte auf den Markt mit dem manuellen Kunststoffspritzgerät HoliPress, die für die Herstellung von industrieprozessnahen Fertigteilen für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurde.



Materialprüfung

> Testen Sie Ihre erdachten und entworfenen Lösungen durch Injektion geeigneter Materialien. HoliPress ermöglicht es Kunststoffherstellern, ihre industriellen Rohstoffe (Granulate) zu testen und ihre Zusammensetzung schnell zu ändern.



Recycling

> Stellen Sie Ihre recycelten Kunststoffteile einfach mit HoliMaker-Recyclinglösungen her. Recyceln Sie Ihre Ausschussteile aus 3D-Druck oder Fehlserienteilen mit dem manuellen Kunststoffmühle HoliShred.





Prototypentwicklung



Materialprüfung



Recycling



Kleinserie

HoliMaker

7 Avenue de Blida,
57000 METZ
contact@holimaker.fr
www.holimaker.fr



Vertrieb Deutschland:
Udo Eckloff Projektmanagement und
Beratung
Kreuzerstr. 36, D-72160 Horb am Neckar
udo@cerrillares.com www.cerrillares.com
Tel.: +49 7451 6277 522
Mobil: +49 176 24971 784



HoliMaker unterstützt Sie auch bei Ihren Projekten:

HoliMaker bietet Schulungen zum 3D-Design von Werkzeugformen für den Kunststoffspritzguss mit HoliPress sowie zum Design von Spritzgussteilen an. HoliMaker bietet auch einen Produktionsservice für Kleinserien von Spritzgussteilen vor einer Großserienfertigung an.