

HoliMaker

Einfach Kunststoffspritzguss

HoliPress

*Das perfekte manuelle Kunststoffspritz-
gerät für Ihre Projekte:*

*Prototypentwicklung
Materialprüfung
Recycling*



Version 10/2023

Technische Eigenschaften von HoliPress

	HoliPress 16	HoliPress 38
> Kolbendurchmesser:	16 mm	18 mm
> Spritzgussvolumen max.:	16 cm³	38 cm³
> Betriebstemperatur:	Bis zu 320°C	Bis zu 320°C
> Einspritzdruck am Ende des Kolbens:	50 bis 100 bar	Bis zu 87 bar
> Schließen des Werkzeugs:	Schraubstock Schraub- oder Klemmverschluss Hydraulischer Werkzeugverschluss*	Schraubstock Schraub- oder Klemmverschluss Hydraulischer Werkzeugverschluss*
> Nachdruck:	Manuell	Manuell
> Einspritzgeschwindigkeit:	2 bis 10 Sekunden	2 bis 10 Sekunden
> Werkzeughöhe (min-max):	10 bis 200 mm	10 bis 200 mm
> Werkzeughöhenauswahl:	Bearbeitete Metalle, SLA-Harze, FDM	Bearbeitete Metalle, SLA-Harze, FDM
> Einstellbare Höhe unter der Düse:	Von 0 bis 190 mm	Von bis 190 mm
> Produktionsrate:	Von 15 bis 180 Stück/h	Von 15 bis 180 Stück/h
> Elektrische Leistung:	400W – 220V	860W – 220V
> Temperaturregelung:	PID	PID
> Gewicht des Basispakets:	28 kg	42 kg
> CE-Zertifizierung:	Ja	Ja
> Gewährleistungsfrist:	12 Monate	12 Monate

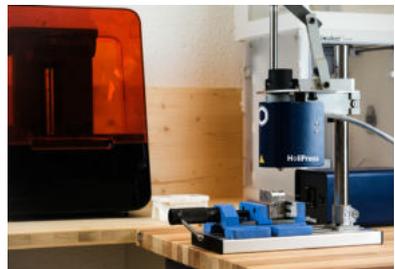
*Als Option verfügbar im November 2023



HoliPress das manuelle Kunststoffspritzgerät

> HoliPress ermöglicht die Herstellung von hochwertigen, funktionalen Prototypen und 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, Prototypen und Funktionsmuster für eine haptische Beurteilung und mechanische Prüfung erstellt werden.



Basisset HoliPress 16: Stellen Sie Ihre Kunststoffspritzteile selbst her!

Bestellnummer: HPPACK
Preis ohne MwSt.: 2 780 €

Inhalt des Basissets HoliPress 16

- > HoliPress 16
- > Temperatursteuerung mit 1 Anschlüssen
- > Spanschraubstock
- > 1 Verschlussdüse 3 mm + Entleerungsblock
- > 1 Standarddüse offen 3 mm
- > Aluminium gefräste Kreiselwerkzeugform
- > (500 gr) Recyceltes schwarzes PP- Granulat
- > (500 gr) Naturweißes PP-Granulat in Lebensmittelqualität
- > Zubehör für Reinigung und Wartung
- > 1 Schutzbrille + 1 Paar Thermohandschuhe
- > Gebrauchsanweisung



Temperatursteuerung



Spanschraubstock



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



Kreisel-Alu-Werkzeugform



Reinigungsbürste



Schutzbrille



Paar
Thermohandschuhe



Seitenschneider



Granulatbeutel

Materialprüfungsset HoliPress 16: die Komplettlösung zur Charakterisierung Ihrer Kunststoffmaterialien

Bestellnummer: HPTPACK

Preis ohne MwSt.: 4 340 €

Inhalt des Materialprüfungsset HoliPress 16

- > 1 HoliPress-Basisset
- > 1 Vorwärmssystem für Werkzeugformen
- > 1 Verschlussdüse 5 mm + Entleerungsblock
- > 1 Standarddüse offen 5 mm
- > 1 Werkzeugform Zugprobenstab
- > 1 Werkzeugform Fließverhalten
- > 1 Werkzeugform Treppenumuster



Vorwärmssystem für
Werkzeugformen



Werkzeugform
Treppenumuster



Werkzeugform
Fließverhalten



Verschlussdüse 5 mm
Standarddüse offen 5
mmEntleerungsblock



Werkzeugform Zugprobenstab

Basisset HoliPress 38: das großvolumige manuelle Kunststoffspritzgerät für den Profieinsatz

Bestellnummer: HP38PACK

Preis ohne MwSt.: 5 980 €

Inhalt der Basissets HoliPress 38

- > HoliPress 38
- > Temperatursteuerung mit 3 Ausgängen
- > Spanschraubstock
- > 1 beheizbare Verschlussdüse 5 mm
- > Alu-Kreiselwerkzeug
- > (500 gr) Recyceltes schwarzes PP-Granulat
- > (500 gr) Naturweißes PP-Granulat in Lebensmittelqualität
- > Zubehör für Reinigung und Wartung
- > 1 Schutzbrille + 1 Paar Thermohandschuhe
- > Bedienungsanleitung



Temperatursteuerung mit
3 Ausgängen



Schraubstock



Beheizte Verschlussdüse 5 mm



Alu-Kreiselwerkzeug



Reinigungsbürste



Schutzbrille



Paar Thermohandschuhe



Seitenschneider



Granulatbeutel

HoliShred : die 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, die so angepasst wurde, um die manuelle Kunststoffmühle HoliShred und das manuelle Kunststoffspritzgerät HoliPress sicher zu befestigen.

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

Abmessungen: HD
128 cm (L) x 70 cm (B) x 89 cm (H)
Gewicht: 115 kg

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

Bestellnummer HD
Preis ohne MwSt.: 950 €
Bestellnummer HD 1
Preis ohne MwSt.: 500 €



HoliCase: Transportbox und Werkbank für HoliMaker-Geräte



Bestellnummer: HC
Preis ohne MwSt.: 1 200 €

> 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

> Das Werkzeugform-Vorwärmesystem hält bearbeitete Aluminiumformen auf der gewünschten Temperatur.

> Dank dieses Systems können Sie Ihre dünnwandigen Teile und Ihre technischen Materialien einfacher spritzen.

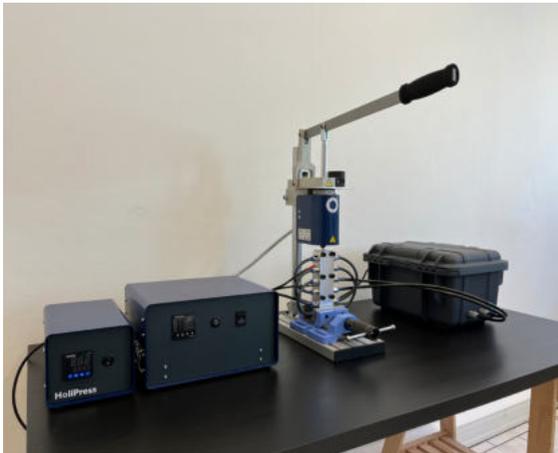
> Dieses Vorheizsystem versorgt bis zu 2 Heizpatronen mit jeweils 65 W (im Lieferumfang enthalten).



Bestellnummer: HPC08

Preis ohne MwSt.: 480 €

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**

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



Entleerungsblock



3mm Verschlussdüse



3mm Standarddüse

Réf: **HPM014**

Prix HT : 280 €



Entleerungsblock



5mm Verschlussdüse



5mm Standarddüse

Heizbare Verschlussdüse 5 mm

Bestellnummer: **HPM019**

Preis ohne MwSt.: 380 €

> Verschlussdüse aus Edelstahl beheizbar mit 1 Heizkartusche.

> Diese Düse ist besonders geeignet für die Verarbeitung von schnell aushärtendem Kunststoff (z.B.: Polyamid, Polyester).

> Die Düse kann mit der Steuerung mit drei Ausgängen oder mit der normalen Werkzeugheizung beheizt werden.



Verschlussdüse 5 mm Seitenansicht



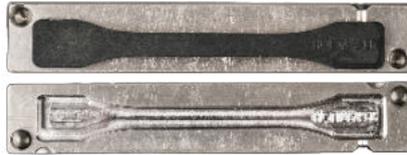
Verschlussdüse 5 mm von Unten

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.



Zugversuch

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 Werkstück:
30 mm / 2 mm



Treppenform

Bestellnummer: HPC040

Preis ohne MwSt.: 450 €

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



Personalisierte Kreisel-Werkzeugform

Bestellnummer: HPA07

Preis ohne MwSt.: 240 €

> Aluminiumform, die das Spritzen von Kreiseln mit personalisiertem Text ermöglicht. Möglich sind 25 Zeichen einschl. Punkten und Leerzeichen (Personalisierung auf Anfrage)



Personalisierte Lineal-Werkzeugform

Bestellnummer: HPA08

Preis ohne MwSt.: 450 €

> Lineal-Werkzeugform aus Aluminium 20 cm, Kreiselwerkzeug mit Schriftzug 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).



Aluminiumverstärkungen für 3D-gedruckte Werkzeugformen



HPC02 : 100 mm / 60 mm / 30 mm



HPC03 : 60 mm / 60 mm / 30 mm

Bestellnummer: HPC02

Preis ohne MwSt.: 350 €

Bestellnummer: HPC03

Preis ohne MwSt.: 120 €

> 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

Abgasfiltersystem

> 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.

Bestellnummer: HPC04

Preis ohne MwSt.: 1 450 €



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 gedrehtem Stahl mit 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.

> Anfragen bitte mit entsprechenden Materialdatenblättern oder Materialbeschreibungen

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 Fehleranteilen mit dem manuellen Kunststoffmühle HoliShred.





Prototypentwicklung



Materialprüfung



Recycling



Kleinserie

HoliMaker

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



Vertrieb Deutschland und Österreich
Udo Eckloff Projektmanagement & Beratung

Lindenfirststr. 9, D-73527 Schwäbisch Gmünd
udo@cerrillares.com
<https://cerrillares.com/>

Tel.: +49 7171 7072 465
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, zum Design von Spritzgussteilen sowie einen Produktionsservice für Kleinserien von Spritzgussteilen vor einer Großserienfertigung an.