

# HoliMaker

L'injection plastique accessible



## HoliPress

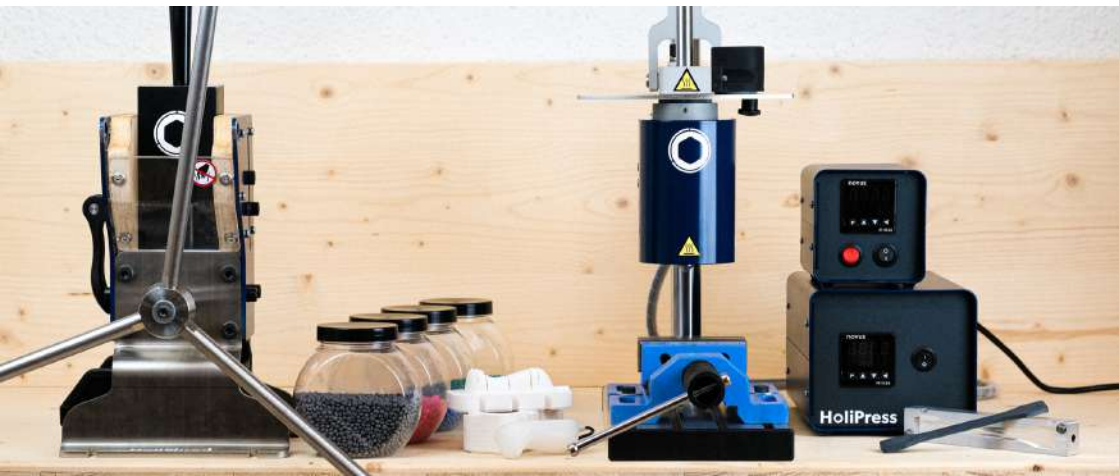
*La presse à injection plastique manuelle  
parfaite pour vos projets de :*

***Prototypage  
Test matière  
Recyclage***

## Les caractéristiques techniques des HoliPress :

	HoliPress 16	HoliPress 38
> Diamètre du piston :	16 mm	18 mm
> Volume maximal injectable :	<b>16 cm<sup>3</sup></b>	<b>38 cm<sup>3</sup></b>
> Température de fonctionnement :	<b>Jusqu'à 320°C</b>	<b>Jusqu'à 320°C</b>
> Pression d'injection à l'extrémité du piston :	50 à 100 bars	Jusqu'à 87 bars
> Fermeture du moule :	Etou / Vis / Serre-joint Bridage de moule hydraulique*	Etou / Vis / Serre-joint Bridage de moule hydraulique*
> Pression de maintien :	Manuelle	Manuelle
> Vitesse d'injection :	2 à 10 secondes	2 à 10 secondes
> Épaisseur moule (min-max) :	10 à 200 mm	10 à 200 mm
> Matériaux des moules :	Métaux usinés, 3D SLA, 3D FDM	Métaux usinés, 3D SLA, 3D FDM
> Hauteur réglable sous buse :	De 0 à 190 mm	Jusqu'à 190 mm
> Cadence de production :	De 15 à 180 pièces/h	De 15 à 180 pièces/h
> Puissance électrique :	<b>400W – 220V</b>	<b>860W – 220V</b>
> Type de régulation thermique :	PID	PID
> Poids du pack de base :	28 kg	42 kg
> Certification CE :	Oui	Oui
> Durée de la garantie :	12 mois	12 mois

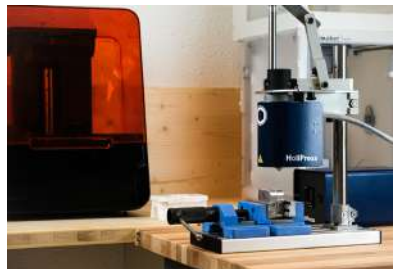
\*Bientôt disponible



## HoliPress, les presses à injection plastique manuelles

> HoliPress permet de réaliser par injection manuelle votre production de pièces en plastique tout en utilisant les matières premières industrielles.

> Produisez des prototypes fonctionnels de haute qualité et des pièces en plastique en petites séries en un temps record avec HoliPress, nos presses à injection plastique manuelles de qualité industrielle.



# Starter-Pack HoliPress 38 : L'injection plastique manuelle grand volume

Réf: HP38PACK

Prix HT : 5 980 €

## Contenu du Starter-Pack HoliPress 38

- > HoliPress 38
- > Boitier de gestion de la température triple sorties
- > Etau de bridage simple
- > 1 buse à obturation 5 mm thermorégulée
- > Moule de test usiné en aluminium
- > 1 sachet de granulés PP Noir recyclé
- > 1 sachet de granulés PP Naturel grade alimentaire
- > Accessoires de nettoyage et de maintenance
- > E.P. I (1 paire de lunettes + 1 paire de gants)
- > Notice d'utilisation



Boitier de gestion de la température triple sorties



Etau de bridage



Buse à obturation 5 mm thermorégulée



Moule de toupie usiné en aluminium



Goupillon de nettoyage



Lunettes de protection



Paire de gants thermiques



Pince coupante



Sachets de granulés

# Starter-Pack HoliPress 16 : produisez de manière autonome vos pièces en injection plastique

Réf: HPPACK  
Prix HT : 2 780 €

## Contenu du Starter-Pack HoliPress 16

- > HoliPress 16
- > Boîtier de gestion de la température
- > Etau de bridage simple
- > 1 buse à obturation 3 mm + bloc de purge
- > 1 buse standard 3 mm
- > Moule de test de toupie usiné en aluminium
- > 1 sachet de granulés PP Noir recyclé
- > 1 sachet de granulés PP Naturel grade alimentaire
- > Accessoires de nettoyage et de maintenance
- > E.P. I (1 paire de lunettes + 1 paire de gants)
- > Notice d'utilisation



Boîtier de  
gestion de la  
température



Etau de bridage



Buse à obturation 3 mm  
Buse standard 3 mm  
Bloc de purge



Moule de toupie



Goupillon de  
nettoyage



Lunettes de  
protection



Paire de gants  
thermiques



Pince coupante



Sachets de  
granulés

# Pack Test Matière HoliPress 16 : la solution complète pour caractériser vos matières plastiques

Réf: HPTPACK  
Prix HT : 4 340 €

## Contenu du Pack Test Matière HoliPress 16

- > 1 Starter-Pack HoliPress 16
- > 1 Système de préchauffe pour moule usiné
- > 1 Buse à obturation 5 mm + bloc de purge
- > 1 Buse standard 5 mm
- > 1 Moule usiné éprouvette de traction
- > 1 Moule usiné éprouvette de rhéologie
- > 1 Moule usiné éprouvette escalier



Système de préchauffe  
pour moules usinés



Moule escalier



Moule d'éprouvette de  
rhéologie



Buse à obturation 5 mm  
Buse standard 5 mm  
Bloc de purge



Moule d'éprouvette de traction

## HoliShred : le broyeur de plastique manuel fabriqué en France

Réf: HS

Prix HT : 880 €

> HoliShred est un outil innovant qui permet de broyer des matières plastiques sous forme de paillettes afin de les insérer dans la presse à injection plastique manuelle fabriquée en France, HoliPress.

> HoliShred est doté d'un poussoir permettant de bloquer les déchets plastiques et d'assurer la sécurité en obstruant l'accès aux lames nécessaires au broyage.

> HoliShred est également équipé d'un bac de récupération des paillettes plastiques broyées.

> Enfin, HoliShred est équipé de 3 leviers robustes qui permettent de broyer les rebus de plastique en toute simplicité.



## HoliDesk : des meubles robustes pour une utilisation optimale des produits HoliMaker

**Ref: HD**  
Prix HT : 500 €

> HoliDesk est un meuble adapté par nos techniciens permettant de fixer le broyeur de plastique manuel HoliShred ainsi que la presse à injection plastique manuelle HoliPress.

> HoliDesk est conçu afin de pouvoir accueillir le système de filtration des fumées.

> HoliDesk dispose de 3 prises avec interrupteurs et d'un plateau épais en bois robuste.

*Dimensions : HD*  
73 cm (L) x 70 cm (l) x 89 cm (H)  
Poids : 48 kg



## HoliCase: la flight case dédiée au transport des produits HoliMaker

**Réf: HC**  
Prix HT : 1 200 €



> HoliCase est une flight case adapté et renforcée par nos techniciens.

> HoliCase est équipée de roulettes afin de faciliter le transport des produits HoliMaker sur des événements comme des interventions en milieu scolaire ou sur des salons.

> HoliCase permet de fixer la presse à injection plastique manuelle HoliPress et le broyeur de plastique manuel HoliShred.

> HoliCase permet également de ranger des moules à injection et les différents autres modules et accessoires HoliMaker.

*Dimensions :*  
92 cm (L) x 62 cm (l) x 96 cm (H)  
Poids : 45 kg

## Système de préchauffe pour moule à injection ou buse

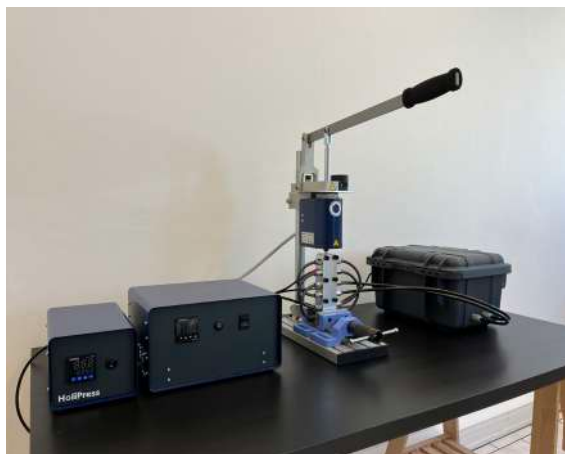
Réf: HPC08  
Prix HT : 480 €

- > Le système de préchauffe pour moule à injection permet de maintenir les moules usinés en aluminium à la température souhaitée.
- > Grâce à ce système, vous pourrez injecter plus facilement vos pièces à parois fines et vos matières techniques.
- > Ce système de préchauffe alimente jusqu'à 2 cartouches chauffantes de 65W (fournies).



## Système de régulation thermique pour moule à injection

Réf: HPC05  
Prix HT : 1 500 €



- > Le système de régulation thermique pour moule à injection est un système composé d'un boîtier de gestion de la température performant qui peut alimenter jusqu'à 6 cartouches chauffantes étanches de 65W (fournies).
- > Ce système est également équipé d'un système de refroidissement par eau qui permet l'injection qualitative de vos pièces techniques ainsi que l'accélération de votre rythme d'injection.



## Buses à obturation, buse standard + bloc de purge

Réf: HPM013

Prix HT: 280 €

> La presse à injection plastique manuelle HoliPress est une presse verticale. Afin de maintenir le plastique au sein de sa chambre de chauffe et de lui permettre une plastification efficace, la buse à obturation est montée en série sur HoliPress.

> Le bloc de purge, fourni avec la buse à obturation, vous permet de purger le plastique restant dans HoliPress.

> La buse standard quant à elle permet d'injecter les matières plastiques à haute viscosité.

*Diamètres de buse disponibles :  
3 mm / 5 mm*

*Autres dimensions sur demande.*

*Les buses peuvent être commandées à l'unité.*



Bloc de purge



Buse anti-coulée 3mm



Buse standard 3mm

Réf: HPM014

Prix HT: 280 €



Bloc de purge



Buse anti-coulée 5mm



Buse standard 5mm

## Buse anti-coulée 5 mm thermorégulée

Réf: HPM019

Prix HT: 380 €

> Buse à obturation en acier inoxydable thermorégulée grâce à 1 cartouche chauffante 24V.

> Cette buse est idéale pour injecter des matières plastiques qui refroidissent rapidement (ex : Polyamide, Polyester).

> La buse s'utilise avec le système de régulation thermique ou avec le système de préchauffe pour moule à injection.



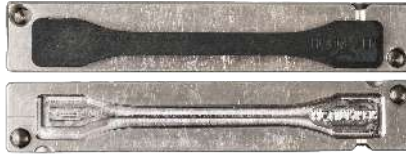
Buse anti-coulée 5 mm vue de côté



Buse anti-coulée 5 mm vue de dessous

## Moule d'éprouvette de traction

> Moule standard usiné en aluminium permettant d'injecter des éprouvettes de traction selon la norme ISO527-2 type 1B.



Réf: HPC010

Prix HT : 180 €



## Moule d'éprouvette de rhéologie

> Moule usiné en aluminium permettant l'injection d'éprouvettes pour réaliser des tests de rhéologie.

Dimensions :  
30 mm / 2 mm



Réf: HPC012

Prix HT : 450 €

## Moule escalier

> Moule usiné en aluminium permettant l'injection d'éprouvettes escalier pour réaliser des tests d'épaisseurs et des échantillons clients.



Réf: HPC040

Prix HT : 450 €

## Moule de toupie personnalisée

> Moule usiné en aluminium permettant l'injection de toupies avec texte personnalisé.



Réf: HPA07

Prix HT : 240 €

## Moule de règle personnalisée

> Moule de règle graduée usiné aluminium 15 cm personnalisable par gravure laser.



Réf: HPA08

Prix HT : 760 €

## Moule décapsuleur personnalisé

> Moule usiné en aluminium permettant l'injection de décapsuleurs personnalisés. Le moule est personnalisable sur les deux faces grâce à des inserts 3D résines et il est livré avec 100 inserts de décapsuleur métalliques.



Réf: HPC043

Prix HT : 400 €

## Renforts en aluminium pour moules en impression 3D

**Réf: HPC02**  
Prix HT : 350 €



HPC02 : 100 mm / 60 mm / 30 mm



HPC03 : 60 mm / 60 mm / 30 mm

**Réf: HPC03**  
Prix HT : 120 €

> La flexibilité de HoliPress lui permet d'utiliser une multitude de technologies de fabrication de moules. Les renforts usinés en aluminium HoliMaker permettent de maintenir et de consolider les moules fabriqués par impression 3D.

*Dimensions intérieures disponibles :*  
100 mm / 60 mm / 30 mm  
60 mm / 60 mm / 30 mm

## Système de filtration des fumées

**Réf: HPC04**  
Prix HT : 1 450 €

> Le système de filtration des fumées vous permet de réaliser vos injections en vous apportant une sécurité optimale.

> Ce système est composé d'un aspirateur, d'un bras souple, et d'une buse de captation qui permet de capter les fumées au plus près de HoliPress.

> Ce système de filtration des fumées est équipé d'un filtre spécifique pour les particules et gaz de plasturgie.



## Etuve de 20 litres

**Réf: HPC07**  
Prix HT : 1 057 €



> L'étuve de 20 litres permet de sécher les granulés de matières avant de les injecter dans HoliPress afin d'éviter l'apparition de traces d'humidité sur les pièces produites. Sa capacité est de 20 litres. Elle est équipée d'un système de contrôle de la température par microprocesseur, d'un PID auto ajustable et d'une circulation de l'air chaud motorisée.

## Assortiment de granulés 4 x 0,25kg

> Assortiment de granulés découverte pour tester l'injection avec HoliPress.

Réf: HPC020

Prix HT : 32 €

## Granulés PP grade alimentaire 0,5kg

- > Granulés de PolyPropylène ISPLEN BP180 G2M
- > Apte au contact alimentaire
- > Blanc naturel

Réf: HPC021

Prix HT : 9,50 €

## Granulés PP régénérés 0,5kg

- > Granulés de PolyPropylène régénérés
- > Noir

Réf: HPC022

Prix HT : 7 €

## Granulés POM 0,5kg

- > Granulés de Ultra Poly POM 9
- > Blanc naturel

Réf: HPC023

Prix HT : 14,50 €

## Granulés PA6 chargé 15% FV

- > Granulés de PA6 DOMAMID 6G15
- > Blanc naturel

Réf: HPC024

Prix HT : 14,50 €

## Granulés SEBS shore 45A 0,5kg

- > Granulés de SEBS flexibles shore 45A
- > Blanc naturel

Réf: HPC025

Prix HT : 12,50 €

## Granulés SEBS shore 90A 0,5kg

- > Granulés de SEBS flexibles shore 90A
- > Matière industrielle recyclée
- > Ensoft SO-161-90A
- > Noir et blanc

Réf: HPC026

Prix HT : 12,50 €

## Paire de gants thermiques

> Paire de gants enduit de nitrile sur un support à base de fibres para-aramides.

Tailles disponibles : 7 / 9



Réf: HPA04

Prix HT : 25 €

## Goupillon de nettoyage

> Goupillon de nettoyage en acier torsadé et fibre de laiton.



Réf: HPA06

Prix HT : 20 €

## Lunettes de protection

> Lunettes de protection à porter pendant l'utilisation des produits HoliMaker.



Réf: HPA09

Prix HT : 8 €

## Etude de faisabilité

Réf: HMS04  
Prix HT : Sur demande

> Ce service s'adresse à toute entreprise qui souhaite savoir si leurs pièces peuvent être injectées avec HoliPress.

> L'étude de faisabilité comprend la conception d'un moule de test, l'impression 3D d'un moule en résine Formlabs, le test d'injection dans la matière souhaitée et enfin l'envoi des pièces réalisées.



## Test d'injection de matière

Réf: HMS07  
Prix HT : Sur demande



> Ce service s'adresse à toute entreprise qui se demande si sa matière s'injecte avec HoliPress.

> Le test matière comprend l'injection d'une éprouvette escalier dans un moule en aluminium usiné et d'une éprouvette de traction dans un moule en aluminium usiné. Les pièces injectées sont livrées au client et accompagnées d'un rapport complet et détaillé des résultats des tests effectués par nos techniciens.

## Prototypage

> Des pièces de haute qualité, rapidement et à petits prix. Réduisez vos coûts, réalisez plus rapidement vos prototypes et mettez de meilleurs produits sur le marché avec la presse à injection plastique manuelle française HoliPress, conçue pour produire de belles pièces finales pour une vaste gamme d'applications.



## Test matière

> Testez vos solutions, imaginées et conçues, en injection bonnes matières. HoliPress permet aux fabricants de matière plastique de tester leur feedstock industriels (granulés) et de modifier leur composition rapidement.



## Recyclage

> Réalisez vos pièces en plastique recyclé simplement avec les solutions de recyclage HoliMaker. Recyclez vos rebuts d'impression 3D ou de pièces séries grâce au broyeur de plastique manuel HoliShred.

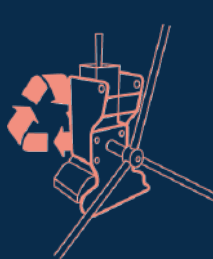




Prototypage



Test matière



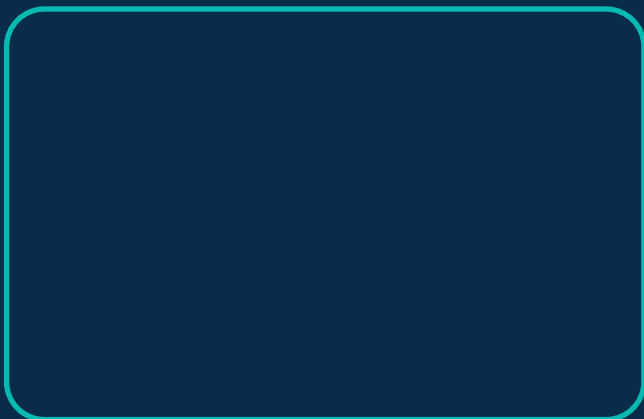
Recyclage



Petite série

## HoliMaker

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



HoliMaker vous accompagne également dans vos projets :

HoliMaker vous propose des formations à la conception 3D de moules destinés à l'injection plastique avec HoliPress ainsi que des formation à la conception de pièces destiné à l'injection.

HoliMaker propose également un service de production de petites séries de pièces injectées avant grande série.