

# ERMANNNO BALZI

MOULD PARTS AND COMPONENTS

## MechIndex

Mouvements rotatifs mécaniques



# MechIndex

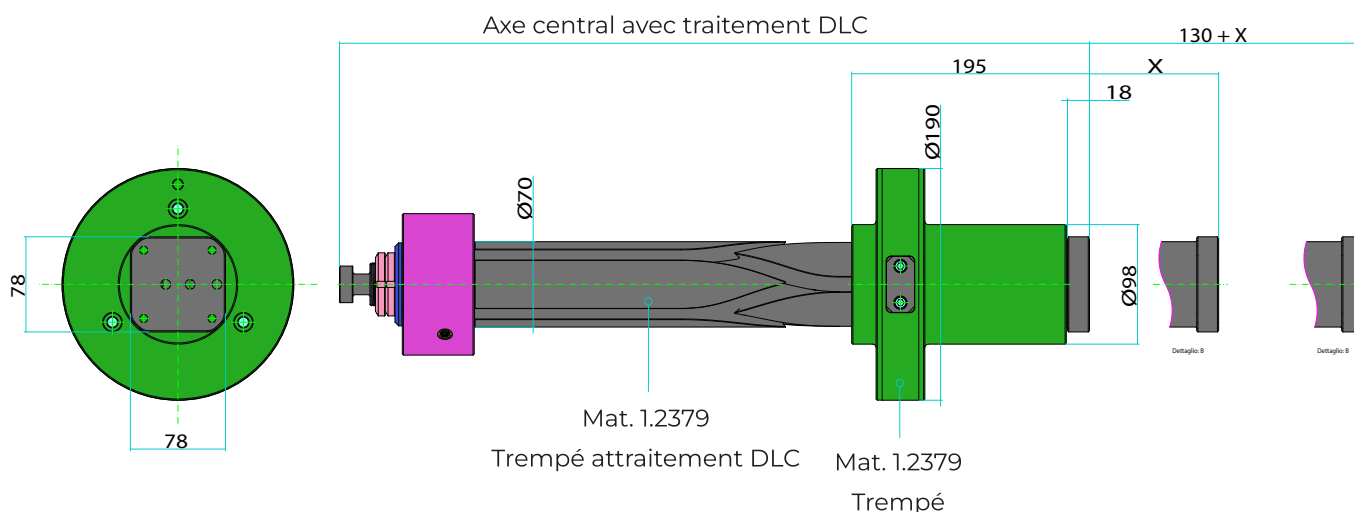
Le système **MechIndex** est un dispositif mécanique conçu pour réaliser des mouvements rotatifs de plaques dans les moules d'injection plastique.

Il convient aussi bien aux moules multi-matières, qu'aux moules nécessitant plusieurs postes pour le positionnement d'inserts ou l'extraction des pièces.

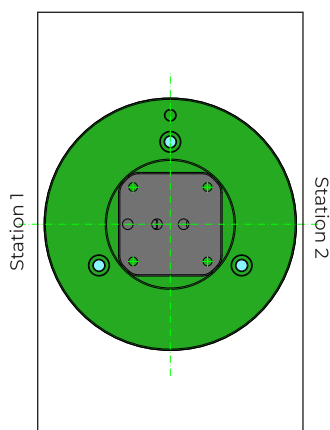
Grâce aux guides hélicoïdaux intégrés, le mécanisme convertit le mouvement linéaire de l'éjecteur de la presse en un mouvement rotatif de la plaque à 90°, 120° ou 180°, selon la configuration choisie.

Les dimensions du **MechIndex** peuvent être personnalisées en fonction de la course linéaire X requise pour la sortie de la plaque de son logement et des spécifications de la presse.

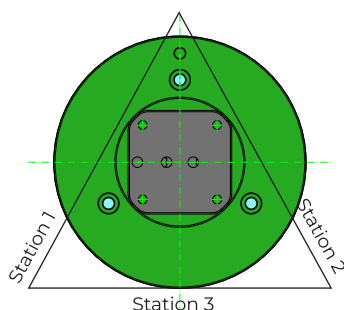
Sur demande, le système peut être fourni avec un refroidisseur de plaque intégré.



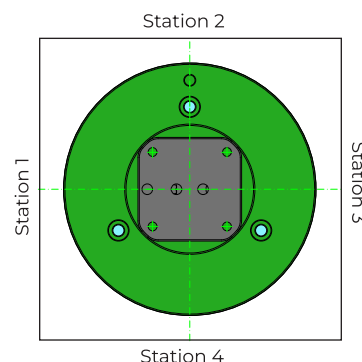
**MechIndex peut être configuré pour effectuer une rotation de 180°, 120° ou 90°, dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.**



**180° Rotation (2 Stations)**



**120° Rotation (3 Stations)**

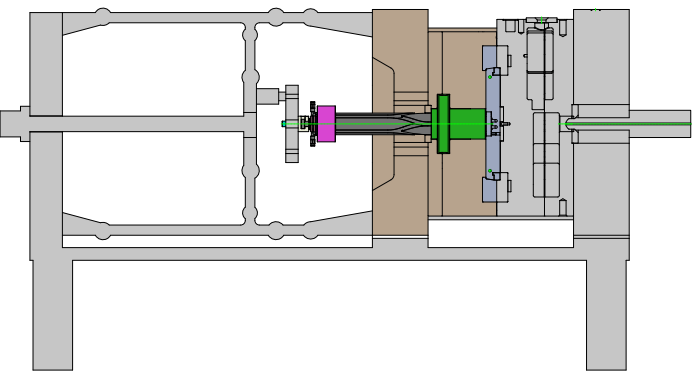


**90° Rotation (4 Stations)**

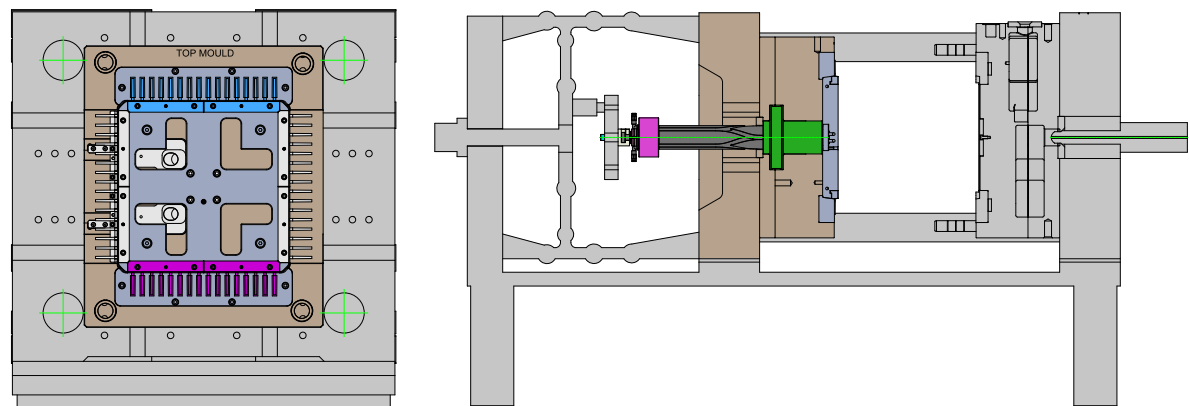
# EXAMPLE D'APPLICATION

## Etape 1: Injection

Avec le moule fermé, l'arbre du MechIndex, relié à la plaque d'éjection de la presse, est en position réentrée.

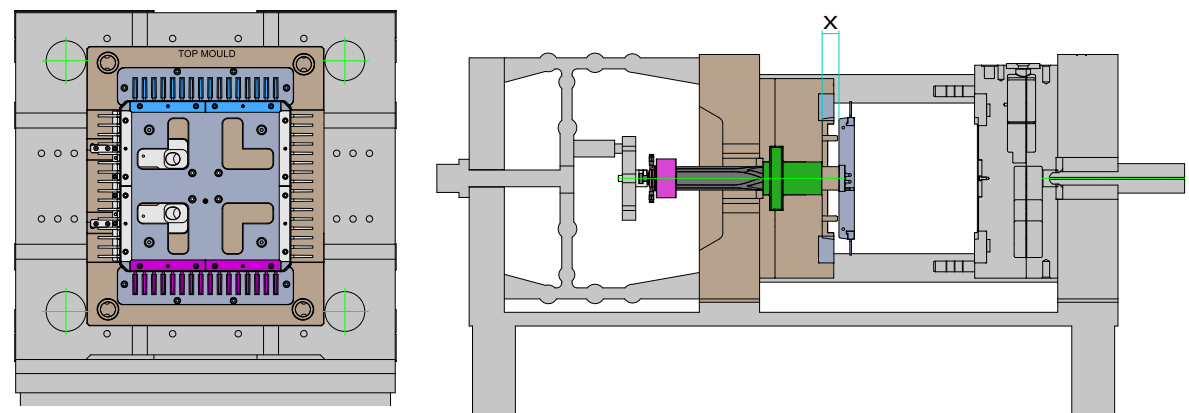


## Etape 2: Ouverture moule



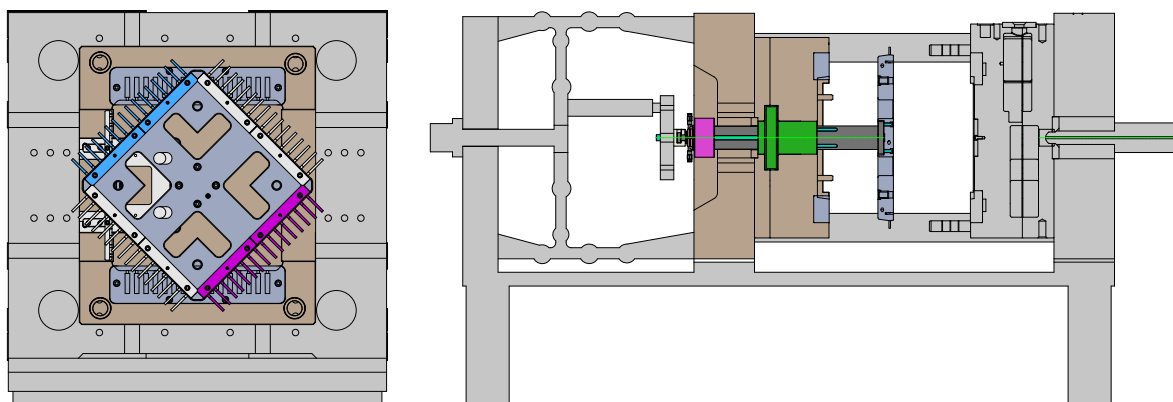
## Etape 3: Avance lieaire de la plaque

Lorsque le moule est ouvert, le plateau d'éjection de la presse avance d'une course **X**, permettant au plateau mobile de sortir de son logement. La course **X** est définie en fonction de l'application spécifique.



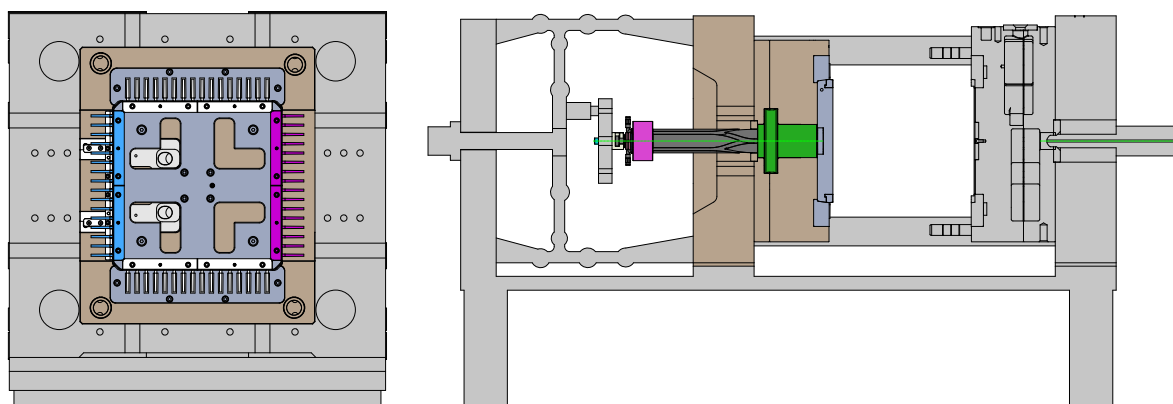
## Etape 4: Rotation de la plaque

Le plateau d'éjection de la presse continue d'avancer de 130 mm supplémentaires. Durant cette partie de la course, le plateau tourne d'un angle égal à la moitié de l'angle total nécessaire au changement de station.



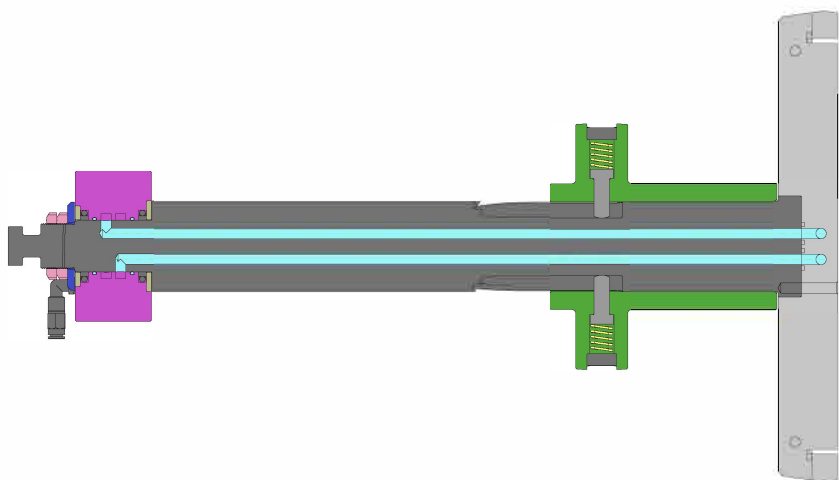
## Etape 5: Retour de la plaque

Lors du retour de la plaque d'éjection, le MechIndex termine la rotation et ramène la plaque dans son logement.



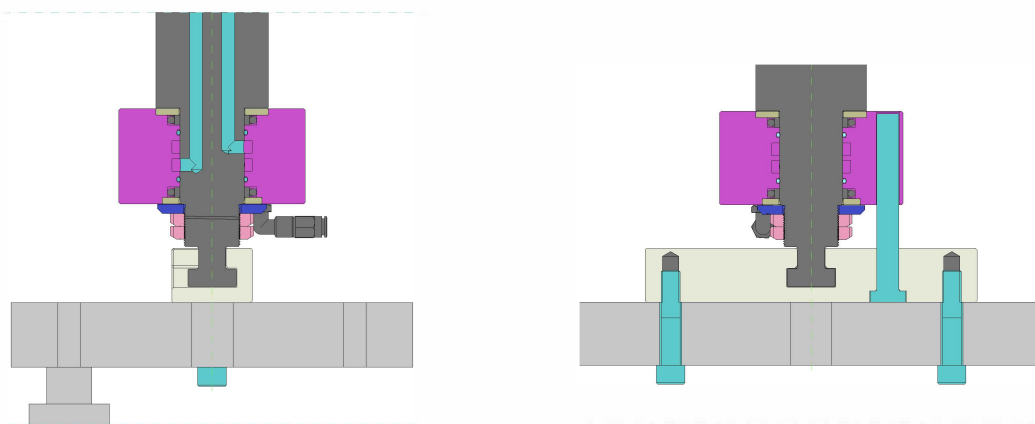
# SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

**MechIndex** peut être fourni avec un système intégré qui permet d'amener le liquide de refroidissement à l'intérieur du plateau rotatif.



## CONNECTION AU PLATEAU ARRIERE

Le **MechIndex** se fixe facilement au plateau arrière grâce à une plaque spéciale munie d'une rainure pour loger l'extrémité en « T » de la tige. Cette configuration permet à la tige de tourner librement pendant la phase d'alimentation.



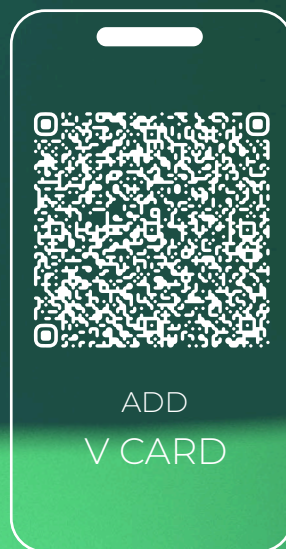
Nous sommes disponibles pour évaluer votre demande spécifique. Scannez le code QR, remplissez le formulaire et l'un de nos techniciens vous contactera.





**ERMANNO BALZI**

MOULD PARTS AND COMPONENTS



Viale Enrico Mattei, 13 | 25080 Mazzano (Brescia) | Italy

+39 0302120868 | [info@ermannobalzi.com](mailto:info@ermannobalzi.com)



ADV Agency - [www.crono.guru](http://www.crono.guru)