

# 1 Sécurité

Veillez lire le mode d'emploi du produit avant de l'utiliser.

## 1.1 Risques

Le système de marquage est conçu selon les normes techniques actuelles et les règles de sécurité en vigueur. Une utilisation inadaptée peut entraîner des risques pour les personnes ou le matériel. Le non-respect des règles de sécurité au travail peut entraîner des dommages. La présente section décrit les dangers potentiels liés au système de marquage.

L'insert de marquage DM-date est utilisé dans des presses à injecter dans lesquelles des températures >100°C et des pressions jusqu'à 2000 bars peuvent apparaître. Veuillez donc vous référer au manuel d'utilisation de la machine à injecter utilisée et respecter toutes les consignes de sécurité de l'installation.

### 1.1.1 Énergie électrique

Considérez en tout temps que des composants du système ou des parties de ceux-ci sont sous tension.

#### **AVERTISSEMENT**



##### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION !**

Les boîtiers des composants de l'installation ne doivent pas être ouverts, et les câbles de raccordement ne doivent pas être modifiés ou manipulés.

- ▶ Les câbles et connecteurs endommagés doivent être mis hors service et remplacés.
- ▶ Les normes environnementales des composants du système doivent être respectées.
- ▶ L'installation ne peut être effectuée que par un électricien qualifié.
- ▶ Veuillez respecter les consignes de sécurité en vigueur.

### 1.1.2 Température élevée

Lorsque l'insert de marquage DM-date (DynamicMold® Insert) fonctionne normalement, il est installé dans l'outil de moulage et ne présente aucun danger pour les personnes. Une utilisation en dehors de l'outil de moulage (même à des fins de test) est interdite et considérée comme non conforme (cf. 1.2 Utilisation conforme à l'usage prévu).

#### **ATTENTION !**



##### **RISQUE DE BRÛLURE !**

L'insert DynamicMold® peut avoir une température élevée.

- ▶ Veuillez ne pas toucher l'insert DynamicMold® et laisser refroidir toutes les parties du système avant de manipuler l'appareil.

### 1.1.3 Conditions d'installation

#### **ATTENTION !**



##### **DANGER POUR LES PERSONNES EN RAISON D'UN EMPLACEMENT NON AUTORISÉ DU DYNAMICMOLD !**

Si le DynamicMold® LinQ est placé, par exemple, sur des surfaces de travail, dans un passage ou une sortie de secours, il peut entraîner des blessures pour les personnes.

- ▶ Le DynamicMold® LinQ ne peut pas être placé sur des surfaces de travail, devant des portes, des portails ni des issues de secours.
- ▶ Tous les câbles doivent être posés de manière à ce que personne ne puisse trébucher ou se prendre les pieds dedans.

## 1.2 Utilisation conforme à l'usage prévu

Le DM-date est exclusivement destiné à être utilisé comme système de marquage de cavité pour les applications de moulage par injection. L'insert DynamicMold® ne doit être utilisé que dans un moule d'une machine de moulage par injection. Le système de marquage s'ajoute pour créer des marques de date numériques pendant les processus de moulage ou de formage, et ne doit être utilisé qu'à cet effet. Le système de marquage ne doit être utilisé que dans le domaine industriel et avec des composants de système de matriq.

### Vous respectez les normes d'utilisation

- ▶ Lorsque vous respectez strictement les consignes et les étapes de ce manuel d'utilisation et lorsque vous n'agissez pas de façon arbitraire et extérieure, pouvant mettre en danger votre sécurité et le bon fonctionnement du système de marquage.
- ▶ Lorsque vous respectez toutes les consignes de sécurité indiquées.
- ▶ Lorsque vous utilisez des composants du système de marquage matriq spécifié exclusivement. Les câbles de raccordement (RJ45) ou le câble d'alimentation sont exclus.

### Utilisation non conforme

- ▶ Lorsqu'il y a non-respect des consignes de sécurité et des instructions de montage, d'entretien et d'élimination indiquées dans le manuel d'utilisation.
- ▶ Lors d'une utilisation dans des conditions et des exigences autres que celles indiquées par le fabricant dans ses documents et fiches techniques, instructions d'utilisation et de montage et autres spécifications.
- ▶ Lors d'une utilisation à l'extérieur.
- ▶ Lorsque l'installation se trouve dans des systèmes non adaptés.
- ▶ Lorsqu'il y a transformation et modification des composants du système.
- ▶ Lorsque l'utilisation du produit ou de parties de celui-ci endommage ou corrode l'appareil. C'est également valable pour les joints et câbles utilisés.
- ▶ Le produit n'est pas conçu pour une utilisation dans des zones à risque potentiel d'explosion et ne doit donc pas y être utilisé. Le produit n'est pas protégé contre les explosions.
- ▶ Lorsque le produit est mis en fonctionnement dans un état où les parties sous tension sont accessibles.
- ▶ Lorsque le produit est mis en fonctionnement dans un boîtier dont les entrées sont mal fermées.

matriq est uniquement responsable et garantit que l'appareil correspond à ses spécifications publiées. Si l'appareil est utilisé d'une manière non conforme ni décrite dans le présent manuel d'utilisation, la protection de l'appareil est compromise et le droit à la garantie est perdu.

## 1.3 Qualification du personnel

Dans le présent mode manuel d'utilisation, il est fait différentes références à la qualification de groupes de personnes chargées des différentes tâches d'installation, d'utilisation et de maintenance. Ces trois groupes de personnes sont :

- Personnes compétentes
- Personnes qualifiées
- Personnes habilitées.

Cette application n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) souffrant d'un handicap physique ou mental, ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances suffisantes sur le produit, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles aient bénéficié d'une formation approfondie sur l'utilisation de l'équipement par une personne responsable de leur sécurité.

### 1.3.1 Personnes compétentes

Les personnes compétentes sont, par exemple, des monteurs ou des outilleurs qui peuvent se charger de différentes tâches telles que le montage et l'installation de l'appareil sous la direction d'une personne qualifiée ou habilitée. Les personnes concernées doivent avoir de l'expérience dans la manipulation du produit.

### 1.3.2 Personnes qualifiées

Les personnes qualifiées sont celles qui, de par leur formation professionnelle, possèdent des connaissances suffisantes dans le domaine requis et sont familiarisées avec les normes nationales applicables en matière de protection du travail, les normes de prévention des accidents, les directives et les règles techniques reconnues. Les personnes qualifiées doivent être en mesure d'évaluer en toute sécurité les résultats de leur travail et connaître le contenu des instructions de service.

### 1.3.3 Personnes habilitées

Les personnes habilitées sont des personnes qui sont soit prévues par des dispositions légales pour l'activité correspondante, soit autorisées par matriq pour certaines activités.

## 1.4 Obligations de l'exploitant

Le risque d'accident est réduit si l'exploitant du système respecte les normes suivantes :

- Respect des réglementations légales en matière de prévention des accidents, de sécurité au travail et de protection de l'environnement.
- Surveillance de la propreté du système de marquage et du système d'injection

Les compétences pour l'utilisation de l'installation doivent être clairement définies par l'exploitant. Le personnel de service doit être régulièrement formé. L'exploitant doit respecter la législation nationale en vigueur en matière de protection du travail. L'exploitant doit donc procéder à une évaluation des risques et établir les instructions écrites qui en résultent pour le personnel.

Le travail et l'entretien sur des sources de courant électrique sont toujours liés à des dangers potentiels. Les personnes qui ne sont pas familiarisées avec ce type d'appareils et d'installations peuvent se blesser ou blesser d'autres personnes.

Avant le début des travaux, les opérateurs d'une installation comportant des appareils électriques doivent être formés par l'exploitant sur les dangers potentiels, les mesures de sécurité nécessaires et sur les prescriptions de sécurité en vigueur.

## 1.5 Démontage

### **AVERTISSEMENT**



#### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION !**

- ▶ Le démontage du DynamicMold® LinQ ne peut être effectué que par un électricien qualifié.
- ▶ Veuillez respecter les consignes de sécurité en vigueur.

### **ATTENTION !**



#### **RISQUE DE BRÛLURE !**

- A l'intérieur de la presse à injecter, les pièces du système peuvent présenter une température élevée.
- ▶ Veuillez laisser refroidir toutes les parties du système avant d'effectuer des travaux.

## 1.6 Élimination des déchets

Si le produit n'est plus fonctionnel, faites-le retirer par une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets conformément aux prescriptions légales.

## 1.7 Symboles sur les appareils



Courant continu (36V)



Surface chaude



Conformité CE



Ne pas visser/dévisser



Ne pas jeter avec les ordures ménagères



Respecter les avertissements

# 2

## Mentions sur le fabricant et la conformité

### Coordonnées

matriq AG  
Lerchenfeldstrasse 3  
CH - 9014 St. Gallen

Site web : [matriq.ch](http://matriq.ch)  
Adresse e-mail : [contact@matriq.ch](mailto:contact@matriq.ch)  
Téléphone : +41 71 571 48 50

### Informations sur le produit

Marque : DynamicMold®

Dénomination du produit : DM-date

Dénomination du type : DynamicMold® Insert  
DMD-XX-hxxx-xx01-x  
01 / 02            (x:a...z)            s / m

DynamicMold® Controller

DMC-01-dxx-axx            (DMC-01-d1x-axx / DMC-01-d2x-axx / DMC-01-d4x-axx)

DynamicMold® LinQ

DML-01-axx-xxx            (DML-01-axx-xch / DML-01-axx-xde / DML-01-axx-xit)

Controller Cable

CAB-01-xx-xx            (CAB-01-05-xx / CAB-01-10-xx / CAB-01-15-xx)

### Informations complètes sur le produit

[matriq.ch/support](http://matriq.ch/support)

### Conformité

matriq AG confirme par la présente que ce produit est conforme à toutes les exigences des directives 2014/35/UE, 2014/30/UE et 2011/63/UE. La déclaration de conformité CE complète est disponible sur [matriq.ch/support](http://matriq.ch/support).

La version originale des présentes informations de sécurité a été rédigée en langue allemande. La version allemande prévaut en cas de divergences.