

1

Sicurezza

Leggere il manuale dell'utente prima di utilizzare il prodotto.

1.1 Pericoli

Il sistema di marcatura è realizzato secondo lo stato dell'arte e le normative di sicurezza riconosciute. L'uso improprio può mettere in pericolo persone o beni materiali. Se le norme di sicurezza sul lavoro vengono ignorate, i pericoli possono causare danni. La presente sezione descrive i possibili pericoli che possono derivare dal sistema di marcatura.

L'insero per marcatura DM-date viene utilizzato in macchine a iniezione che possono arrivare a temperature > 100 °C e pressioni fino a 2000 bar. Pertanto, osservare le istruzioni operative della macchina a iniezione utilizzata e osservare tutte le istruzioni per l'uso del sistema.

1.1.1 Energia elettrica

In generale, si presuppone che i componenti del sistema o le loro parti siano sotto tensione.

AVVERTIMENTO



PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE!

Gli alloggiamenti dei componenti del sistema non devono essere aperti e i cavi di collegamento non devono essere modificati o manipolati.

- ▶ I cavi e i connettori danneggiati devono essere messi fuori servizio e sostituiti.
- ▶ Le condizioni ambientali dei componenti del sistema devono essere rispettate.
- ▶ L'installazione può essere eseguita solo da un elettricista qualificato.
- ▶ Osservare le norme di sicurezza applicabili.

1.1.2 Temperatura elevata

Nel normale funzionamento, l'insero per marcatura DM-date (DynamicMold® Insert) è installato nello stampo e non costituisce alcun pericolo per le persone. Il funzionamento al di fuori dello stampo (anche a scopo di prova) è vietato ed è considerato non conforme allo scopo previsto (vedere 1.2 Utilizzo conforme alla destinazione d'uso).

ATTENZIONE!



RISCHIO DI USTIONI!

L'insero DynamicMold® può raggiungere una temperatura elevata.

- ▶ Non toccare l'insero DynamicMold® e lasciare raffreddare tutte le parti del sistema prima di qualsiasi utilizzo.

1.1.3 Condizioni di installazione

ATTENZIONE!



PERICOLO PERSONALE DOVUTO A POSIZIONE SCORRETTA DI DYNAMICMOLD LINQ!

Se DynamicMold® LinQ è installato, ad es. su superfici di lavoro o passaggi, vie di fuga e di soccorso, può causare lesioni alle persone.

- ▶ DynamicMold® LinQ non deve essere posizionato su superfici di lavoro, davanti a porte, cancelli, uscite di emergenza o vie di fuga e di soccorso.
- ▶ Tutti i cavi devono essere sistemati in modo tale che nessuno possa inciampare o rimanervi impigliato.

1.2 Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

DM-date è inteso esclusivamente come sistema di marcatura in cavità per applicazioni di stampaggio a iniezione. L'inserto DynamicMold® può essere utilizzato solo nello stampo di una macchina per stampaggio a iniezione. Il sistema di marcatura funge da componente aggiuntivo per marcature digitali della data durante i processi di trasformazione e può essere utilizzato solo a tale scopo. Il sistema di marcatura può essere utilizzato solo nel settore industriale e con componenti di sistema matriq.

Si agisce in modo conforme alla destinazione d'uso

- ▶ Se si aderisce rigorosamente alle indicazioni e alle sequenze di azioni delle presenti istruzioni per l'uso e non si eseguono azioni arbitrarie non previste che mettono in pericolo la sicurezza e la funzionalità del sistema di marcatura.
- ▶ Si seguono tutte le istruzioni di sicurezza indicate.
- ▶ Se si utilizzano solo componenti del sistema di marcatura matriq specificato. Ciò non si applica ai cavi di rete (RJ45) o al cavo di alimentazione.

Uso scorretto

- ▶ Mancato rispetto delle istruzioni di sicurezza contenute nelle istruzioni per l'uso e nelle istruzioni di montaggio, manutenzione e smaltimento.
- ▶ Uso in condizioni diverse da quelle specificate dal fabbricante nella relativa documentazione tecnica, schede tecniche, istruzioni per l'uso e il montaggio e altre specifiche.
- ▶ Destinato ad uso all'aperto.
- ▶ Installazione in sistemi non idonei.
- ▶ Modifiche e conversione di componenti del sistema.
- ▶ Utilizzo del prodotto o di parti dello stesso danneggiate o corrose. Ciò vale anche per guarnizioni e cavi utilizzati.
- ▶ Il prodotto non è adatto all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, pertanto non deve essere utilizzato in tali zone. Il prodotto non è a prova di esplosione.
- ▶ Funzionamento in condizioni in cui i pezzi sotto tensione risultino accessibili.
- ▶ Funzionamento in un alloggiamento con ingressi non adeguatamente sigillati.

matriq risponde o garantisce esclusivamente che il dispositivo soddisfi le specifiche pubblicate. Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non descritto dalle presenti istruzioni per l'uso, la protezione del dispositivo viene compromessa e la garanzia perde di validità.

1.3 Qualificazione del personale

Nel presente manuale si fa riferimento in vari punti alla qualificazione di gruppi di persone a cui possono essere affidate le varie mansioni di installazione, uso e manutenzione. Questi tre gruppi di persone sono:

- Persone competenti
- Persone qualificate
- Persone autorizzate.

Questa applicazione non è adatta all'uso da parte di persone (inclusi bambini) fisicamente o mentalmente disabili o senza l'esperienza necessaria o sufficiente conoscenza del prodotto, a meno che non siano supervisionati o abbiano ricevuto istruzioni dettagliate sull'uso dei dispositivi da parte di un soggetto responsabile della sicurezza di tali persone.

1.3.1 Persone competenti

Persone competenti sono, ad es., installatori o produttori di utensili che possono eseguire varie attività come il montaggio e l'installazione del dispositivo sotto la guida di una persona qualificata o autorizzata. Le persone in questione devono avere esperienza nella manipolazione del prodotto.

1.3.2 Persone qualificate

Persone qualificate sono coloro che, grazie alla propria formazione professionale, possiedono conoscenze sufficienti nel settore richiesto e hanno familiarità con le disposizioni nazionali di sicurezza sul lavoro, di prevenzione degli infortuni, le direttive e le regole della tecnica riconosciute. Le persone qualificate devono essere in grado di valutare con sicurezza i risultati del proprio lavoro e avere familiarità con il contenuto delle presenti istruzioni.

1.3.3 Persone autorizzate

Le persone autorizzate sono persone autorizzate dalle disposizioni di legge per l'attività corrispondente o riconosciute da matricole per determinate attività.

1.4 Obblighi del gestore

Il rischio di incidenti si riduce se il gestore del sistema osserva i seguenti punti:

- Conformità alle disposizioni di legge in materia di prevenzione degli infortuni, sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente.
- Monitoraggio della pulizia del sistema di marcatura e del sistema di stampaggio ad iniezione

Le competenze relative al funzionamento dell'impianto devono essere chiaramente definite dal gestore. Il personale operativo deve essere istruito regolarmente. Il gestore deve rispettare le leggi in vigore a livello nazionale in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Pertanto, l'operatore deve effettuare una valutazione dei rischi e preparare le istruzioni scritte che ne derivano per il personale.

Gli interventi e la manutenzione delle fonti di corrente elettrica sono sempre associati a possibili pericoli. Le persone che non hanno familiarità con questo tipo di dispositivi e sistemi possono danneggiare se stessi e gli altri.

Gli operatori di un impianto dotato di dispositivi elettrici devono essere istruiti dal gestore prima dell'inizio dei lavori sui rischi potenziali, sulle misure di sicurezza necessarie e sulle disposizioni di sicurezza applicabili.

1.5 Smontaggio

AVVERTIMENTO



PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE!

- ▶ Lo smontaggio di DynamicMold® LinQ può essere effettuato solo da un elettricista qualificato.
- ▶ Osservare le norme di sicurezza applicabili.

ATTENZIONE!



RISCHIO DI USTIONI!

All'interno della macchina per stampaggio a iniezione potrebbero essere raggiunte temperature elevate dai pezzi del sistema.

- ▶ Lasciar raffreddare tutti i pezzi del sistema prima di qualsiasi intervento.

1.6 Smaltimento

Se il prodotto è divenuto obsoleto, farlo smaltire da una società di smaltimento specializzata secondo le disposizioni di legge.

1.7 Icone sui dispositivi



Corrente continua (36 VDC)



Superficie calda



Conformità CE



Non svitare



Non smaltire con i rifiuti domestici



Osservare gli avvisi

2

Informazioni su fabbricante e conformità

Informazioni di contatto

matriq AG
Lerchenfeldstrasse, 3
CH - 9014 San Gallo, Svizzera

Internet: matriq.ch
E-mail: contact@matriq.ch
Telefono: +41 71 571 48 50

Informazioni sul prodotto

Marchio: DynamicMold®

Nome del prodotto: DM-date

Designazione del tipo: 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)

Cavo controller

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

Informazioni complete sul prodotto

matriq.ch/support

Conformità

matriq AG conferma che questo prodotto è conforme a tutti i requisiti essenziali delle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/63/UE. La dichiarazione CE di conformità completa è disponibile all'indirizzo matriq.ch/support.

Le presenti informazioni di sicurezza sono state redatte in tedesco. In caso di discrepanze, fa riferimento la versione in lingua tedesca.