



INTEGREERBARE SCRIBING

**XF510r**



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



Met dit geïntegreerde markeersysteem kunt u uw onderdelen direct markeren met minimale geluidsoverlast. Stil genoeg om aan strenge normen te voldoen, is het DE industriële oplossing voor het markeren van plaatmetalen onderdelen.



### **STIL MARKEREN**

Wanneer het geluidsniveau tijdens het markeren niet te hoog mag zijn, is krasmarkeren een veel gebruikte techniek. Er kan gekozen worden voor een fijne of een diepe markering. Op materialen met een hoge resonantie (holle delen, staalplaten, enz.) garandeert het een duidelijke, leesbare en precieze markering, zonder dat er een extra geluiddempende kap nodig is. Met behulp van de Datamatrix-kit kunt u overschakelen van krasmarkeren naar dot markeren voor 2D-codes.

### **HOGE MARKEERKwalITEIT**

Ontworpen om diepte te combineren met esthetische resultaten: positie, vermogen en snelheid zijn instelbaar voor een perfecte uniformiteit van de markering. Van oppervlakkig krassen op dunne en kunststoffen onderdelen tot een diepe markering op staal vóór of na behandeling (polijsten, zandstralen, galvaniseren, coaten, schuren, verzinken bekleden, verven, ...), het XF510r gamma past zich aan aan de mechanische eigenschappen van elk afzonderlijk onderdeel.

### **ROBUUST EN DUURZAAM**

Zeer nauwkeurige lineaire geleidingen in combinatie met een betrouwbare en stevige constructie, aangepast voor hoge productiesnelheden in de meest veeleisende en intensieve industriële omgevingen. De DPM-machines vereisen een laag lucht- en stroomverbruik en geen beperkend onderhoud, zelfs niet in de meest veeleisende omgevingen en garanderen u een feilloze betrouwbaarheid.

**BEKIJK ONZE VIDEO**



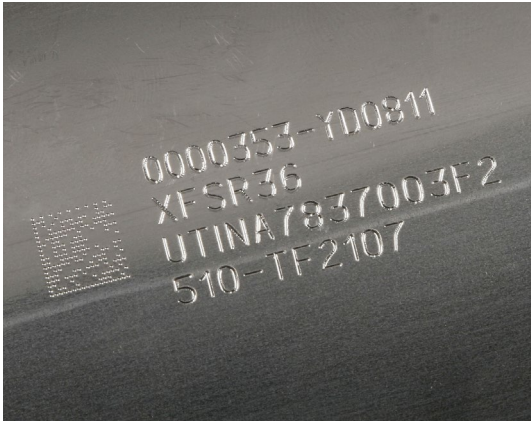
# BELANGRIJKSTE KENMERKEN



## Dedicated XF510r stylus

Een onvergelykbaar gamma styli en markeerpennen dat perfect aansluit op uw toepassing. Verschillende sterktes, groottes en snelheden: markeer probleemloos oppervlakkig (dunne ID-plaatjes) tot zeer diep (chassisnummers).

Verkrijgbaar in carbide en diamantpunten om zich aan te passen aan verschillende oppervlakken.



## Datamatrix-kit

Met een ongeëvenaarde krassnelheid is het XF510r gamma een krachtige traceerbaarheidsoplossing met een zeer hoog rendement, voor zowel kleine tot zeer grote series.

Met behulp van de Datamatrix-kit (optioneel) worden de codes en karakterlijnen perfect gemarkeerd in één cyclus en in een recordtijd.

## XCOM-controller voor een perfecte controle van de markeerkop

De XCOM-controller bestuurt het hele assortiment en vergemakkelijkt aanzienlijk het gebruik en beheer van uw markeringen en verbetert de kwaliteit van al uw markeringen.

De XCOM-besturingseenheid is de meest communicatieve op de markt: RS232-poorten, USB, Ethernet TCP / IP, Profinet, Ethernet IP, EtherCAT, 8 ingangen / 4 uitgangen voor eenvoudige integratie in alle productielijnen.



MEER INFORMATIE OVER DE XF510R



# CONTROLLER

## XCOM



### Vereenvoudigde gebruikerservaring

De XCOM-controller ziet eruit als een tactiele tablet (7"/18 cm) is net zo gemakkelijk in gebruik. Vanaf het aanraakscherm kan de operator snel sjablonen instellen, bewerken, programmeren en markeringen starten. Geen pc nodig.

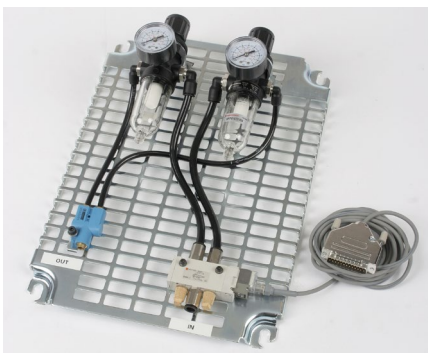
### Hyper-geconnecteerd

XCOM is de ideale controller voor industrie 4.0. Kies gewoon de field bus van uw voorkeur (Profinet, Ethernet IP of EtherCAT) om de XCOM in uw proces te integreren en geniet van een kortere inbedrijfstellingstijd en volledige interoperabiliteit op uw productielijn, ongeacht de gebruikte PLC en apparaten.

### Empower uw gegevens

De functie voor gegevensverzameling en -opslag in de XCOM vereenvoudigt de traceerbaarheid van uw producten: genereer geschiedenisbestanden, maak een dashboard om machines te monitoren, volg uw productiviteit en stel preventief onderhoud in. Deze controller is een krachtig hulpmiddel dat u tijd, geld en kopzorgen zal besparen !

# ACCESSOIRES



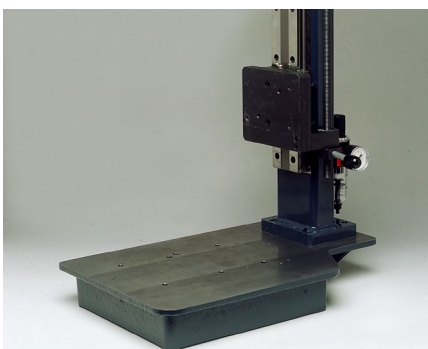
Datamatrix Kit



Tool om de kop te regelen



Adaptieve verbindingen



Kolommontage



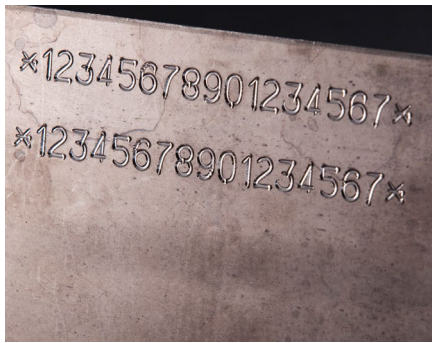
Procesbesturingskast



Beschermhoezen



## TOEPASSINGEN



Markeren voor de auto-industrie



Markeren van buizen en ronde onderdelen



Identificatie en traceerbaarheid van apparatuur



Graveren en markeren van aluminium



Graveren van RVS



Staal markeren

## SERVICE & ONDERSTEUNING



### Opleiding

Evenzo zijn onze trainingsmodules beschikbaar voor het volledige assortiment van onze machines, software en accessoires.



### Technische ondersteuning

We bieden u lokale ondersteuning in uw taal in meer dan 50 landen, waar we rechtstreeks en met onze distributiepartners aanwezig zijn.



### Onderhoud

Dankzij de ervaring die is opgedaan met Gravograph en Technifor en onze wereldwijde aanwezigheid in meer dan 50 landen met 150 Gravotech-technici en onze distributeurpartners, kunnen we u een breed scala aan diensten aanbieden.

VRAAG UW SAMPLES AAN



# TECHNISCHE DATA

## XF510r

Model	XF510Cr	XF510Sr	XF510DR
Technology	Scribing		
Machine dimensions (L x W x H)	182 x 167 x 224 mm	222 x 167 x 224 mm	302 x 167 x 224 mm
Machine weight	9kg	10 kg	11.5 kg
Marking area (L x W)	40 x 50 mm	80 x 50 mm	160 x 50 mm
2D codes	Datamatrix, QR Codes		
Communication Interfaces	RJ45, USB (x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
Compressed air supply	1 - 8 bar		
Display	7" color touchscreen		
Embedded fonts	10		
Fieldbus (option)	Profinet, Ethernet IP		
Input voltage	100 - 240 V AC		
Languages available	19		
Operating temperature	5° to 45° (41 to 113 F)		
Rated power consumption	140 VA		
Safety Performance Level (option)	PL d		



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

[info.benelux@gravotech.com](mailto:info.benelux@gravotech.com)

tel. : +32 (0)3 880 62 00

[nl.gravotech.be](http://nl.gravotech.be)

[www.gravotech.co.nl](http://www.gravotech.co.nl)

**GRAVOTECH BENELUX NV**

Rijksweg 3B

2870 Puurs-Sint-Amands

België

**VOLG ONS :**

