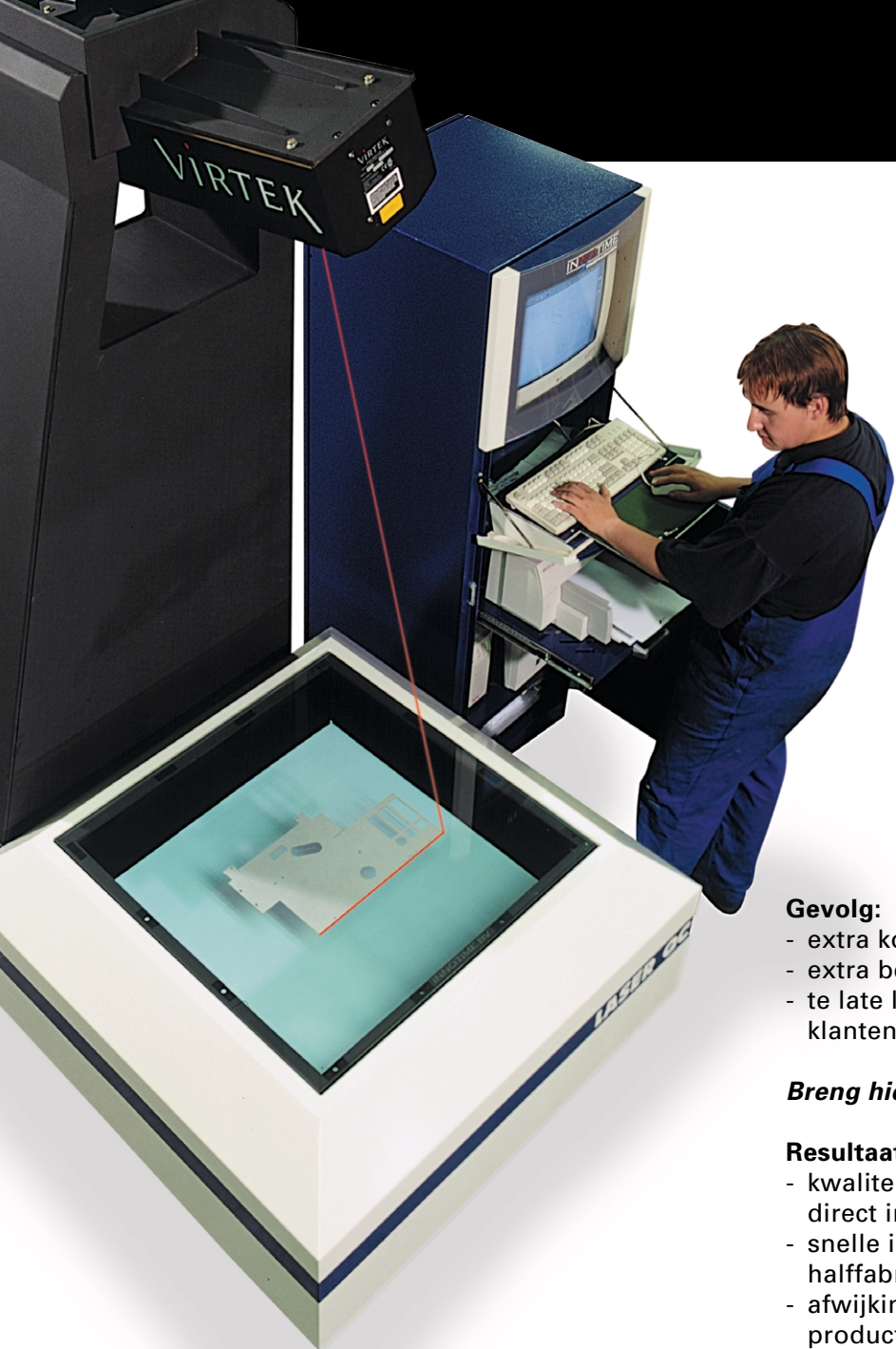


# LaserQC™

## meten met de snelheid van een Laser





## meetresultaten binnen 20 seconden!

Het handmatig controleren en noteren van de maatvoering van 2D-uitslagen is een zeer tijdrovend proces.

De kans dat hierbij fouten worden gemaakt is groot.

### **Gevolg:**

- extra kosten door herstelwerkzaamheden
- extra benodigde machinecapaciteit
- te late levering met als gevolg ontevreden klanten.

### **Breng hier verandering in met LaserQC!**

### **Resultaat:**

- kwaliteitscontrole van de vlakke uitslag, direct in de productie
- snelle ingangscntrole van geleverd halffabrikaat
- afwijkingen zichtbaar maken m.b.v. de producttoleranties
- afdrukken van meet- en SPC-rapporten
- DXF genereren aan de hand van een productuitslag of logo
- absolute kwaliteitszekerheid, voor de uiteindelijke productie
- het vermijden van uitval door eerste productcontrole
- het voorkomen van herstelopdrachten en kostbare machinestilstand
- aantoonbare kwaliteits-betrouwbaarheid met behulp van SPC
- volautomatische zelfkalibrering.

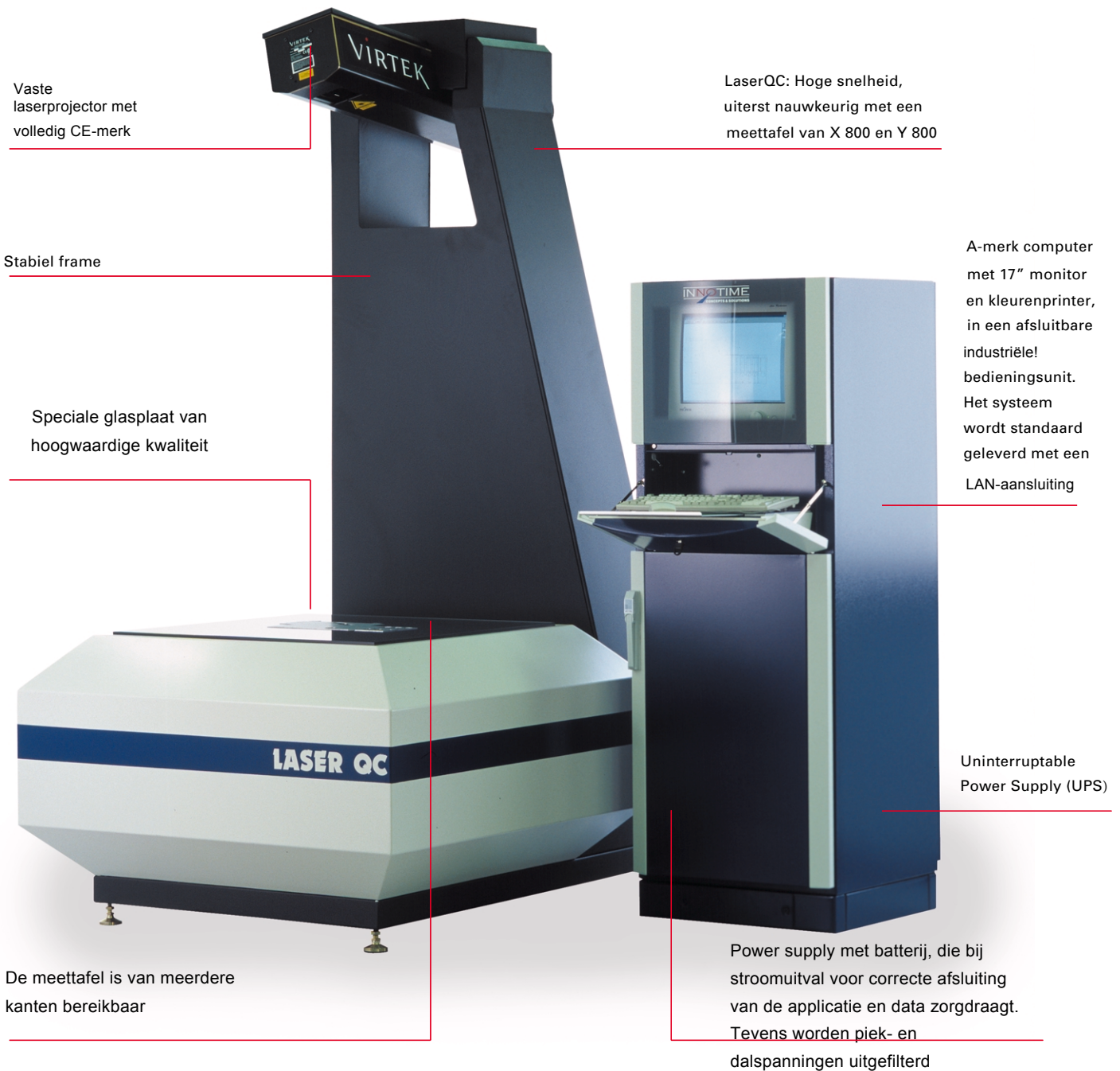
### **Kwaliteitsdenken**

*Een optimale afstemming tussen kwaliteit, prijs en juiste levertijd is van doorslaggevende betekenis voor een goede relatie tussen u en uw afnemers.*

*LaserQC is als geïntegreerd controlesysteem in uw productieproces een onmisbare schakel voor de betrouwbaarheid en kwaliteit van uw product.*

LaserQC controleert alle maten binnen 5% van de normale tijd en toont de meetresultaten direct op het beeldscherm. De resultaten kunnen vervolgens worden uitgeprint en bij de serie worden gevoegd naar de volgende bewerkingsplek.

# onbeperkte mogelijkheden



## hoogst mogelijke precisie direct reproduceerbaar

LaserQC wordt ingezet voor het meten van 2D-uitslagen. De machine wordt hoofdzakelijk toegepast in de metaalindustrie voor het controleren van uitslagen die afkomstig zijn van stans- en lasermachines. Daarnaast is de LaserQC uitermate geschikt voor o.a. de kunststofindustrie en de elektronica-industrie voor bijvoorbeeld het meten van de afmetingen van de printplaten.

### Eerste productcontrole

Bij de start van de productie kan snel en eenvoudig worden gecontroleerd of het eerste product volgens klantenspecificatie is gemaakt. Door deze productcontrole wordt de kans op een programmeerfout of foutieve interpretatie voorkomen.

### Statistische procescontrole

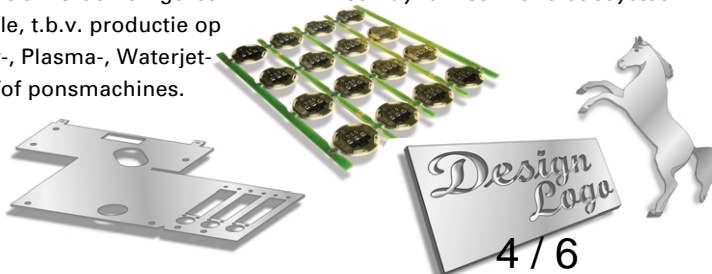
Zodra series worden gecontroleerd kan de statistische procescontrole worden ingezet. Hierbij wordt, of elk product gecontroleerd, of er worden enkele steekproeven uit de serie genomen. Het meetrapport geeft een duidelijk overzicht van de meetresultaten in een grafisch en/of statistisch overzicht.



### Reverse engineering

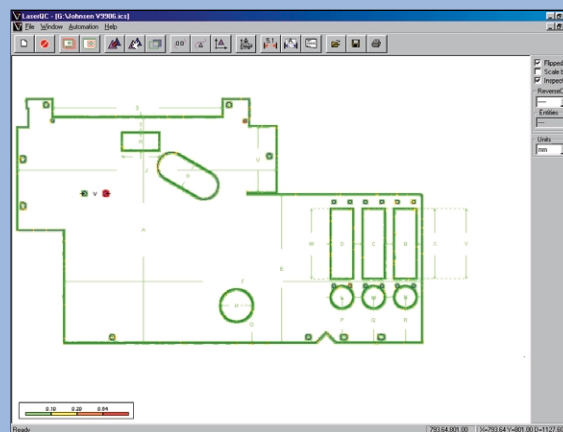
Indien van een product geen tekening of DXF-file aanwezig is, kan deze eenvoudig worden gereproduceerd met behulp van LaserQC. Complexe logo's, namen, letters, cijfers en design-contouren kunnen door LaserQC worden omgezet in een DXF-file, t.b.v. productie op CNC-Laser-, Plasma-, Waterjet-cutters en/of ponsmachines.

*In tegenstelling tot de meeste meetmachines kan de de LaserQC direct in de productie-omgeving worden geplaatst. Investeren in een geconditioneerde meetkamer is niet nodig. De LaserQC heeft een dynamisch kalibratiesysteem.*

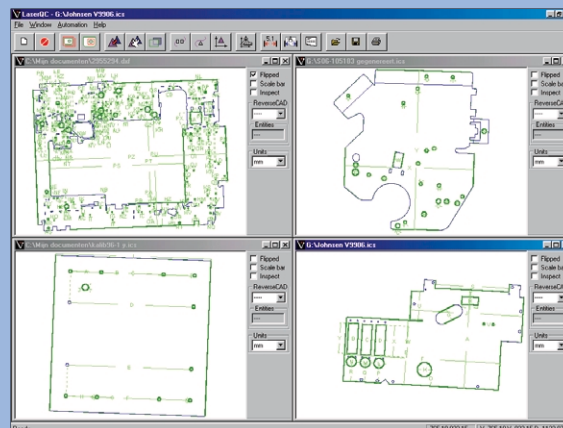


## eenvoudige bediening en duidelijk afleesbaar

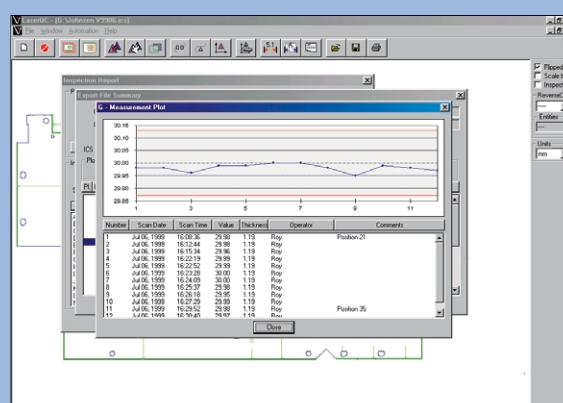
Door de zeer gebruikersvriendelijke software kan iedereen in de productie-omgeving de LaserQC bedienen. LaserQC projecteert automatisch de buitencontour op de meettafel. Zodra het product hierin wordt gelegd, start de meting en worden alle gegevens in kleur, maat en afwijking duidelijk zichtbaar op het 17" beeldscherm weergegeven.



Verschillen in revisie, wijziging in tekening en/of product worden direct in diverse kleuren aangegeven. De meettijd van dit product: minder dan 20 seconden!



Het is mogelijk om max. 6 verschillende producten achter-eenvolgens te meten, d.m.v. een muisklik



De Statistische Gegevens in grafische vorm geven de beslisser een direct overzicht van: afwijking, oorzaak en gevolg. Tevens is het een basisvoorwaarde om bedrijfsmatig de kwaliteitsvoorwaarden op een hoger plan te brengen, zowel van product, het productie-proces en het productie-equipment

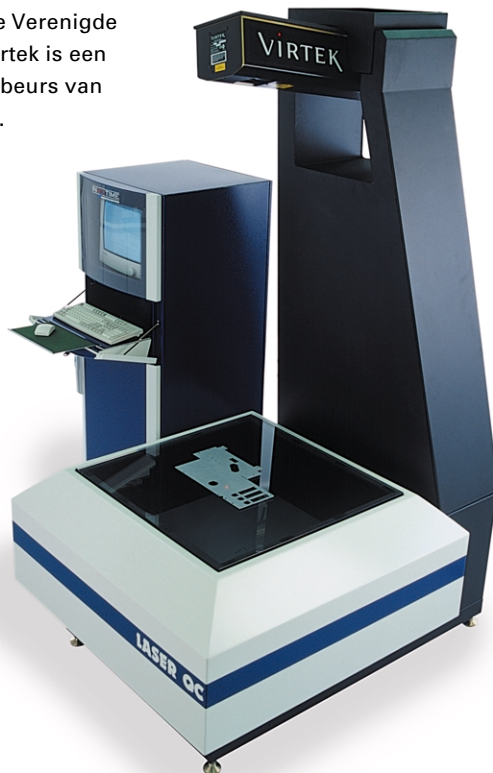
**Terugverdientijd**

**(Return on Investment)**

Indien u meer informatie wenst over de LaserQC of u bent geïnteresseerd in een berekening van uw terugverdientijd, neem geheel vrijblijvend contact op.

**Virtek Vision International Inc.**

Virtek Vision International Inc. is leider op de wereldmarkt op het gebied van ontwikkeling en toepassing van precisie-lasersystemen, ontwikkeld ten behoeve van productiviteitsverhoging, kwaliteitsverbetering en kostenreducering. Virtek producten worden in de biotechnologie, luchtvaart, prefabconstructies en fabricage toepassingen gebruikt. Verkoop en service van onze producten gebeurt door wereldwijde ondersteuning door verschillende handelspartners en rechtstreeks vanuit onze kantoren in Canada, alsook in de Verenigde Staten en Engeland. Virtek is een B.V. genoteerd aan de beurs van Toronto-Symbool VRK.



**meer weten ?**

**info@talas.be**

**www.talas.be**

**TALAS**

Paardenkerkhofstraat 56 B-2800 Mechelen  
 Tel. +32(0)15.61.60.07 Fax. +32(0)15.61.75.27  
 Email. info@talas.be

**VIRTEK**