

***die kleine puntjes voor de Radiotherapie....  
.... met die grote betekenis voor de patiënt !***

*Beleggersbijeenkomst met Medical Precision BV*

*10 oktober 2023*

## *Opbouw van deze presentatie*

- 1. Kennismaken*
- 2. De start:  
vanuit de Permanent Make-up naar een oplossing in de radiotherapie*
- 3. De Comfort Marker 2.0.  
Het product, het verdienmodel en de wereldwijde verkoop*
- 4. Waar staan we? Waar gaan we naar toe?*

## *Even kennismaken, toen we begonnen in 2017*

### *Annelies Maas*



- opleidings- en behandelcentrum voor Permanente Make-Up (PMU) en medische pigmentatie
- daarvoor: ook register-makelaar en taxateur OG



## *Even kennismaken, toen we begonnen in 2017*

- Roland Kortenhorst*** - *scheepsbouwer*  
- *regionale en landelijke politiek*  
- *lobby-kantoor in Den Haag*





## De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem

1/7

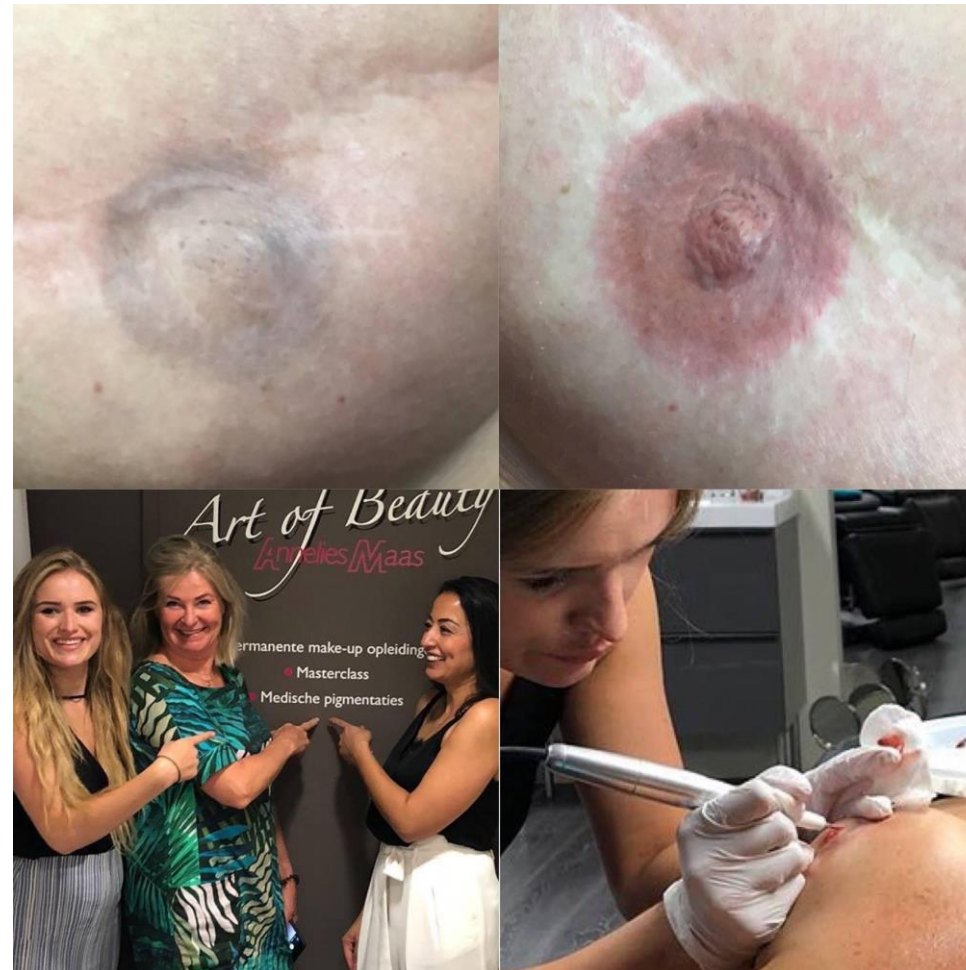
### Al actief in ziekenhuizen

We gaven opleidingen in PMU en Medische pigmentatie. We hadden gespecialiseerde medewerkers actief in ziekenhuizen:

→ litteken camouflage

→ tepelhof-reconstructies

isala



*De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem*

2/7

## **Vóóordat we inzoomen: wat is een PMU-behandeling ?**

- *samengevat: snel in/uit bewegend groepje van hele dunne naalden,*
- *die pigment-inkt opnemen in de holle ruimten tussen die naalden en de naaldbehuizing,*
- *en ook weer afgeven, heel ondiep in de huid.*

*Foto: Een 3-puntnaald waarvan de naaldjes nu uitsteken uit het huis (vergroting)*



De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem

3/7

## De 'nieuwe' medische toepassing: referentie-punten voor positioneren

- bestralen eist precies positioneren:  
patiënt exact neerleggen en 'fixeren'  
zodat röntgen-straal precies op tumor  
komt en er niet naast.
- bij ca 80 % bestralings-series van meerdere  
weken:  
Puntjes van pigment-inkt als referenties  
voor heel precies positioneren.



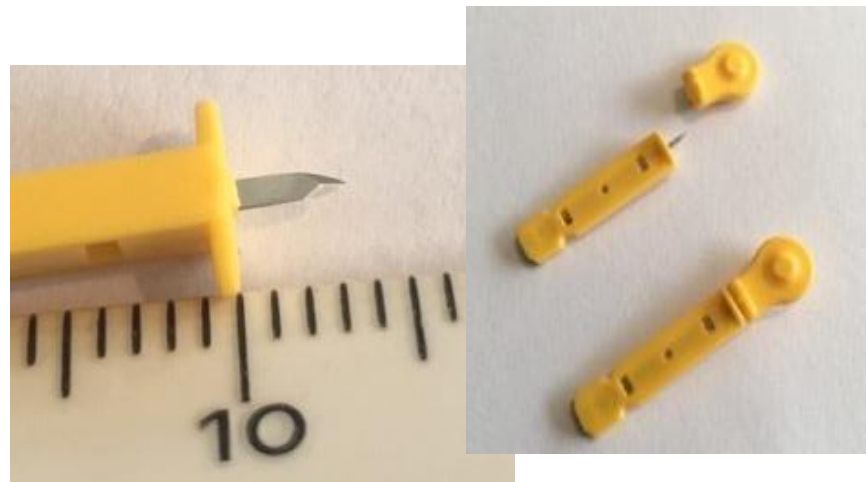
De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem

4/7

## Het probleem: referentie-punten zijn pijnlijk en 'grof'

Traditionele handmatige methoden: - vrij diep, 2 tot 4 mm  
(injectienaald, bloedprikker etc.) - daardoor zeer pijnlijk (sternum)  
- door diepte: uitvloei: grote punt  
- en nauwelijks/ niet verwijderbaar  
- open naalden: prik-incidenten

(lees ook: proloog)





De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem

5/7

## De oplossing: de semi-medische MPV-16

Prototype op basis van aangepast  
cosmetisch systeem;  
0,2 – 0,4 – 0,7 mm (ipv 2 – 4 mm)

- simpel, iedereen kan het
- vrijwel pijnloos
- hele kleine scherpe puntjes

**ENTHOUSIASTE EERSTE AFNEMERS !!**



*De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem*

6/7

**Deze ziekenhuizen stimuleerden ons: laat de wereld dit zien....**

*voorjaar 2017 ESTRO*



*najaar 2017:  
demo's in 6 grote  
radiotherapie-centra  
in New York, USA*



*De start van 'Medische PMU' de oplossing voor een probleem*

*Onze klanten stimuleerden ons: laat de wereld dit zien....*

*.... en ga er écht een **MEDICAL DEVICE** van maken ...!!*

- 1. We wisten ondertussen wat de betekenis is van onze oplossing voor patiënten-welzijn  
(... nogmaals: proloog...)*
- 2. En we ontdekten dat een oplossing voor het pijnlijke plaatsen van punten wereldwijd een gemis is in radiotherapie:*

*dus : **Ja, natuurlijk,  
we gáán er voor!***

## Het Product 'Comfort Marker 2.0'

1/4

- Functioneel: als bewezen MPV-16: 0,2 – 0,4 – 0,7 mm, 3-punts naald, pijnloos
- SUPER-simpel, iedereen kan het, met uniforme punten (Klinische studies)
- Safety needle: hoog veiligheids niveau voor 'prik-incidenten' en eind-stop
- 7 Patenten op safety needle en diepte-control





## Het Product 'Comfort Marker 2.0' ontwikkelings-historie

2/4

2018 – 2021: technische ontwikkeling product en testing, uitdagingen.....

2019: Medical Precision ISO 13485, her-certificering 2022

2019: massafabricage safety needles gevalideerd, batches 14.000 stuks

2020: verkrijging **CE-MDD class 2 certificaat** op de producten

12-2021: **FDA "De Novo" clearance** (de lange route voor iets compleet nieuws)

2021 – 2022:     - track opbouw in CE-landen met 'engineering builds'  
                  - met 'launching customers': optimalisatie-slagen  
                  - 2022: massafabricage apparaat gevalideerd

Het **verdienmodel** bewijst zich volop:

**per apparaat: 1000 consumables/ jaar (p.stuk: E 4,65 marge)**

2023: ook in USA uitrol gestart: order 260 stuks, eerste 45 in ziekenhuizen (sept)

## Het Product 'Comfort Marker 2.0' commercie en verkoop

3/4

2018: distributiecontract Civco:

- Nederland en (deel van) Kroatië zelf
- USA en rest van de wereld doet Civco
- 2 x exclusief: geen concurrerend product

2019 – heden: marketing op top-congressen



Najaar 2022: Civco neemt Qfix over van wereldmarkt: ca 80+ %



➔ **CQ Medical**





*Het Product 'Comfort Marker 2.0' commercie en verkoop*  
*Vorige week: Presentatie CQ Medical en veel demo's*  
*tijdens de ASTRO 2023 in San Diego.*



## Waar staan we? Waar gaan we naar toe?

1/3

- Volledig uitontwikkeld product en rijpe, op te schalen, productie
- Zowel bedrijf als product medisch gecertificeerd; de wereld staat open!
- In NL en Kroatië meerderheid behandelcentra, met inmiddels veel ervaring
- Vandaag, excl. USA: naar **30+** operationeel, plus: USA: (nu) **bijna 50** operationeel
- Recurrent omzet model bewezen en betrouwbaar: 1000+ / apparaat
- Grote order USA voor 2023 van **260** systemen; groot uitrol-plan + versnelling
- Maximaal theoretisch groeiplafond:  $9340 \times 80\% \times 2 = \text{ca. } 15.000$  apparaten  
= ca. 15 mio cons. / jaar
- Kortom: met sterk marktprofiel: we zijn een scale-up geworden.



## Waar staan we? **Waar gaan we naar toe?**

2/3

- *Samen met CQ Medical:*
  - *werken naar een snelle ramp-up in de USA in 2023 en verder*
  - *In R.O.W., met sterk vernieuwd netwerk land-distributeurs, ook ramp-up versnelling, in volle vaart 2024*

### *NPEX bijdrage hierin:*

- *voorfinanciering inkoopwaarde omzet (60 d. termijn):* E 300.000
  - *werkkapitaal operationele organisatie:* E 285.000
  - *“Vorsprung durch Technik...”: start draadloze variant*
    - NPEX bijdrage hierin:* E 165.000 +
    - E 750.000
- *Doorgroeien naar 30% wereldmarkt in 2026 - 2027*

## Waar staan we? Waar gaan we naar toe?

3/3

*Mee doen met Medical Precision BV....?*

*.... uiteraard....*

*.....een investering gericht op rendement,*

*maar vooral, daarom ons **"JA"...***

*een investering in een stukje verlichting  
in de donkerste periode van veel mensen:  
**hun gevecht tegen kanker***



*die kleine puntjes voor de Radiotherapie....  
.... met die grote betekenis voor de patiënt !*

**VRAGEN ?**

