

spant!



10^e symposium

VERENIGING ORTHOPEDISCH TECHNOLIE
NEDERLANDSE
NBOT

2013-2025

Omringd door experts
"hoe zij onze bijh kunnen veranderen"

Het NBOT symposium wordt mede mogelijk gemaakt door:

MEDIDA AXILES P.L.T.
Blatchford Ortho Europe
HESKIB A W
enovis S SHAPE MARKERS V footprint3D
ONE STEP RHINO
Boto SOLE by Procter & Gamble Van Drunen
Basko Healthcare SPENTYS PLEURO
LUTRACAP Ambrosio

Het NBOT symposium wordt mede mogelijk gemaakt door:

MEDIDA AXILES P.L.T.
Blatchford Ortho Europe
HESKIB A W
enovis S SHAPE MARKERS V footprint3D
ONE STEP RHINO
Boto SOLE by Procter & Gamble Van Drunen
Basko Healthcare SPENTYS PLEURO
LUTRACAP Ambrosio

10^e symposium

VERENIGING ORTHOPEDISCH TECHNOLIE
NEDERLANDSE
NBOT

2013-2025

Omringd door experts
"hoe zij onze bijh kunnen veranderen"



Het 10e symposium wordt mede
mogelijk gemaakt door



MEDIDA
SOLUTIONS

AXILES
BIONICS

P.L.T.
YOUR OUTSOURCING PARTNER
for custom made footwear solutions

Blatchford



Ortho Europe



We design
silversplints

enovis™

SHAPE
MAKERS



Footprint3D

VAN
DRU
NEN

ONE
STEP
AHEAD



REZOLVE
MEDICAL



moovartes



MyFoot

www.myfoot.eu

Modular
Orthopedic
Footwear

Artus3D

Bota

SOLE
by PodoPrinter

Van Drunen
Orthopedie

Basko
Healthcare

SPENTYS
REINVENTING ORTHOPEDICS



PIEDRO
@myonestepahead

LUTRACAD™
OUTSTANDING SOFTWARE

Ambroise

Dagprogramma

- 10:00 Opening
- 10:10 **Zenuwchirurgie ter behandeling en preventie van postamputatie pijn**
Justus Groen
- 11:00 **Orthopedische aspecten bij Spina Bifida**
Patrick Maathuis
- 11:30 Pauze
- 12:00 One-minute pitches sponsoren
- 12:10 **10^e symposium NBOT**
Symposium commissie
- 12:45 Lunchpauze
- 13:30 **Calcaneus fracturen: waar wringt de schoen?**
Tim Schepers
- 14:20 **Jongeren in de lead, de zorg in de transitiefase kan en moet beter!**
Iris van Wijk
- 15:10 One-minute pitches sponsoren
- 15:20 Pauze
- 15:50 **Omringd met (on)gewenst gedrag**
Carla de Bruyn







BRIGANTE

SHOES

Ortho Euro

your complete

outsourcing partner

in orthopedic

footwear



KOFFIE & THEE



Het NBOT symposium van 2025 wordt mede mogelijk gemaakt door:

- W
- Blatchford
- SHAPE MAKERS
- MEDICA
- Beta
- LUTRACAD
- Bas
- PL
- SPENT

SHAPE
MAKERS
PRODUCTION PARTNER

SHAPE
MAKERS

MyFoot











We design
splints



We

We



MAASLEDER.COM

Basko Health
basko.com

SHAPE
MAKERS

je in
ging

MyFoot

Modular
Orthopedic
Footwear

LUTRACAP

SOFTWARE
VOOR
STEUN

Valkennis

Geoptimaliseerde
ontwerpproces

Geïntegreerd

MyFoot
Diabetic
Sneakers





ot

Model

LUTRACAD
OUTSTANDING SOFTWARE
VOETZOLLEN

LUTRACAD
OUTSTANDING SOFTWARE

MAATWERK OPLOSSING
VOOR UW
VOETZOLLEN

EIGEN ONTWERP
CAD SOFTWARE
— Eenvoudig, intuïtief en flexibel.
Voor steunzolen, leesten
en supplementen.

2D EN 3D
SCANNING
— Van grond
draagvlak

LUTRACAD
OUTSTANDING SOFTWARE

SOFTWARE
VOOR
LEESTEN



Vakkennis

Snelle onder



Optimaliseerd
werpproces



Persoonlijke
bibliotheek



Geïntegreerde
scanners







Footprint3D



3D Print Zolen met jouw eigen 3D Printer

**Keuze uit meerdere 3D Printers
Kies je Printer, wij leveren het materiaal**

- ✓ Eenvoudig in gebruik
- ✓ Keuzevrijheid 3D Printer
- ✓ Voordelig produceren
- ✓ 3D Printer vanaf €500

Voor 3D advies op maat

+31 (0) 85 164 0303
www.footprint3d.nl
info@footprint3d.nl



3D 3D Printer
Opdracht 3D Printer voor
de productie van zolen.
van 1000 g tot 1000 g
Prijs: €1000

3D geprinte leest
leest 3D geprinte in "leest"
Klaar binnen 1 dag
Prijs: €2000 per paar

3D geprinte zolen
3D geprinte zolen
Klaar binnen 1 dag
Prijs: €2000 per paar

3D geprinte sandaal
3D geprinte sandaal
Klaar binnen 1 dag
Prijs: €2000 per paar





Ambroise

**GENUX 2
KNIEBRACE**

Innovatieve op maat gemaakte beenorthese voor stabiliteit, comfort en maximale mobiliteit.



- ✓ Dynamic 4 Point Balancing
- ✓ Instelbare extensiestop kniescharnier
- ✓ Hoog draagcomfort

lichter - slimmer - beter

ambroise.nl



Ambroise



netiel

broise.nl



Ambroise

**TRIPLE-MODE
ARMORTHESE (ATA)**

Innovatieve lichtgewicht armorthese voor ondersteuning bij verminderde armcontrole door o.a. CVA, Plexus Brachialis laesie, spierziekte of bindweefselandoening.



- ✓ Ondersteuning bij armcontrole
- ✓ Slakgrip, pols- en handondersteuning
- ✓ Pro- en supinatie

ambroise.nl



Artus3D

HAND ORTHOSIS SOFTWARE
AND PRODUCTION

Artus3D



Artus3D

Artus3D

SINCE 1924

KRID



APICCAPS

ctcp



ner





MAASLEDER

Industrieweg 4 33503 Maastricht ice@maasleder.com www.maasleder.com



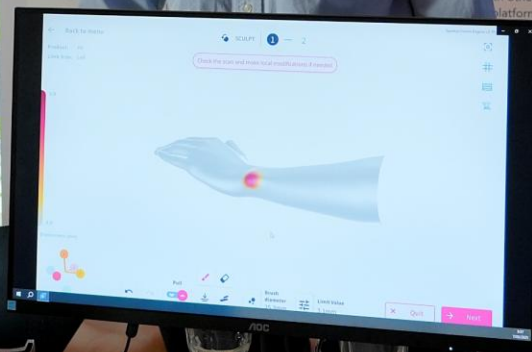
3D design automation software.

Spentys AutoForma software
automates key steps of the design
process for custom-made orthoses.



Easy, consistent,
love it, our team.

Let AutoForma automate the
repetitive tasks so you can





Ortho Europe

Innovation that moves you



Ortho Europe

A brand of AM Healthcare Group



BRIGANTE

BRIGANTE

*Your eyes
outsource
in art

BRIGANTE

S H O E S



*"Your complete
outsourcing partner
in orthopedic
footwear"*



BRIGANTE

S H O E S



*"Your complete
outsourcing partner
in orthopedic
footwear"*

AIRCAST DONJO

DE EXPERTISE VAN AIRCAST
TEEN DONJO VAN DE



AIRCAST® DONJOY®

DE EXPERTISE VAN GROTE MERKEN
TEN DIENSTE VAN DE ORTHOPEDIE



enovis

AIRCAST® DONJOY®

DE EXPERTISE VAN GROTE MERKEN
TEN DIENSTE VAN DE ORTHOPEDIE



chattanooga



Welkom op het 10^e NBOT symposium!

Maak er een mooie, leerzame dag van!





Welkom op het 10^e NBOT symposium!

Maak er een mooie, leerzame dag van!



Zenuwchirurgie ter preventie en behandeling van zenuwpijn

Focus op postamputatie pijn



Justus G. ... chirurg
Leiden NerveCenter



Teruglezen?

TNN NEUROCHIRURGIE

196



De chirurgische behandeling van chronische pijn door zenuwletsel (Zenuwchirurgie, deel 2)

The surgical treatment of chronic pain caused by nerve injury
(Nerve surgery, part 2)

prof. dr. M.J.A. Malessy¹, dr. J.L. Groen¹, dr. W. Pondaag¹

Patiënten selectie voor neuroom operatie



PROs

- na traumachirurgie ontstaan
- pijn, dyesthesie, hypesthesie, paresthesie, koude intolerantie
- "teken van Tinel"
- anatomische distributie
- pijnverlichting na zenuwblok 71%

CONs

- centrale sensibilisatie beperkt (timing)
- slecht te lokaliseren en slecht omschreven symptomen
- andere factoren: werkloosheid, arbeidsongeschiktheidverzekering, een lopende juridische beroepszaak, symptomen passend bij CRPS type 2, reiken

[Leiden NerveCenter]







Orthopedische Aspecten bij Spina Bifida

Dat wat er niet is, opereer je er niet bij



Maathuis, Kinderorthopedie
Groningen/Juliana Kinderziekenhuis Den Haag

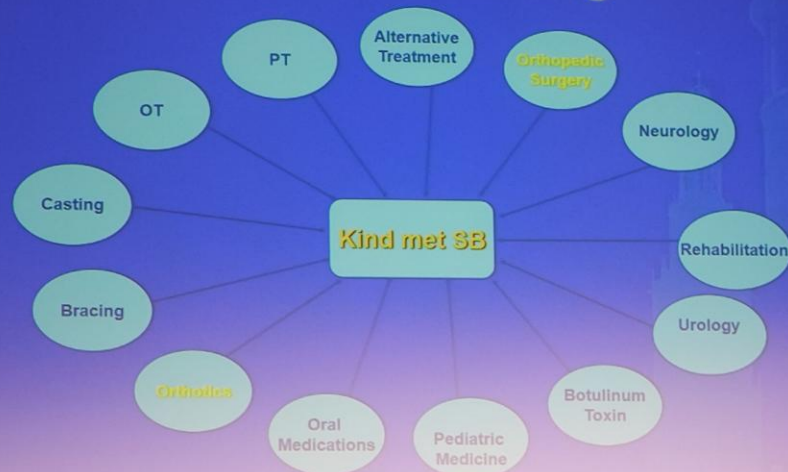
Centrum Groningen

Juliana Kinderziekenhuis





Multidisciplinaire behandeling



Universitair Medisch Centrum Groningen



Juliana Kinderziekenhuis





ORTHOPEDICS



Omringd door experts: 3D printen - Erik

▼ Optimale technologie voor op-maat-gemaakte producten

▼ **Leesten**

▼ **Folie passchoenen**

▼ **Zolen**

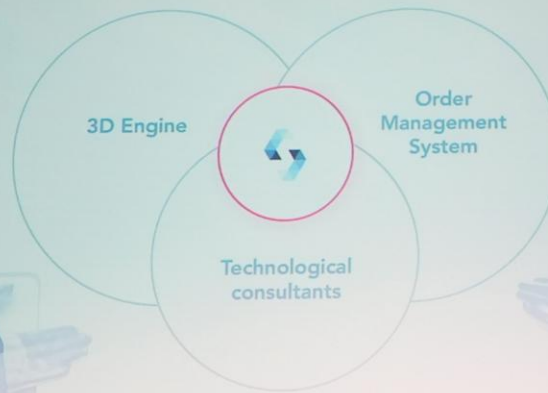
▼ Eenvoudig en in eigen beheer

▼ Geen afval, geen stof

▼ Snel en voordelig



Spentys: Strategic Positioning





REZOLVE

MEDICAL

EVO ontwikkelaar distributeur van Turbo Med[™] ORTHOTICS



NIEUW

- Printen van zolen **met sprong**
- Printen van **supplementen**
- Na 3D print **uren mogelijk**

Bezoek ons stand voor de mogelijkheden
Live 3D



Neem deel op www.kahoot.it
of met de Kahoot!-app

Spel-PIN:

251 173



Kahoot!

Start

Wachten op spelers ...

20



Neem deel op www.kahoot.it
of met de Kahoot!-app

Spel-PIN:
251 173



Kahoot!

Start

Jaap	Twan	Manon	Ilona	R	GJ
Eqwal	Maarten	Duyf	Hello	Lsm	
Richard	MG	RE	G	Pascale	
Clown	Job	AM	Nico	Lukas P	1/97





 **Ortho Europe**
Innovation that moves you



BRIGANTE
SHOES



"Your complete
outsourcing partner
in orthopedic
footwear"



ORTHOPEDICS

BRIGANTE
SHOES



"Your complete
outsourcing partner
in orthopedic
footwear"

Bota

MEDICAL BRACES



-  ORTHO ELBOW
-  ORTHO KNEE
-  ORTHO ANKLE
-  LUMBOTA CRX
-  LUMBOTA BASIC



Bota

ACTIVIT
ACTIVITÉ PHYSIQUE
ET RÉHABILITATION

MARCHER en toute l
MOINS DE STRESS sur l
articulations sensibles

GRAND VOLUME
INTERIEUR

ALCEN PROTÈGE
À L'AVANT-PIED



SEMEILLE À BATEAU BIOMÉCANIQUE



www.bota.it

artis
y Tested Footwear



ACTIVITY
CTIVITÉ PHYSIQUE
ET RÉHAB

RCHE
INS
artic

ME
R
SAY
I



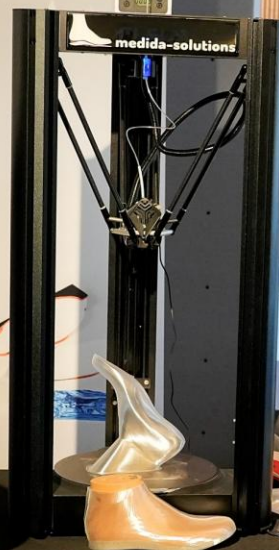
www.bota.be

v.po



MEDIDA
SOLUTIONS

www.medida-solutions.com



CUBIX



MEDIDA
SOLUTIONS



SOLE



Enables
ultra-low production
making one
individual



24/7 Automated
ultra-low
production



Manual product
production due to
efficient production
process



More time
available for
your customer



No 3D printing
knowledge
required



Start-up training
and support by
team Proshifter



Minimum
hardware
needed



Safe to use
the production
clothing required



Connects with
different types of
printing systems

The next step

SOLE

easy-to-use 3D technology



P.L.T.

YOUR OUTSOURCING PARTNER
for professional footcare

3D IPAD SCANSYSTEEM



P.L.T.

YOUR OUTSOURCING PARTNER
for custom made footwear solutions

3D PRINTZOLEN



Uniek, volledig



huis ontwi



paratu



re

elies





3D SCANNING
LASTS & INLAYS
COMPLETE SHOES





Blatchford:

our

Orion

Blatchford:
WE KEEP YOU MOVING

Blatchford:

Blatchford:

ay
m

lan

Blatch







PODIUM EÉN LAMP / BALKON

Programma
Luchtruimherziening



Scan de QR-code
voor meer informatie





Benefits of the
Keep Walking
implant

Aspen
MEDICAL

Pac
Con
One
Fits
Lock
Ster
Adjust
Patent
Tighter
System

VRX CTLSO
One system
Expanded solutions

m
ates

Calcaneus fractures: waar wringt de schoen?



T. Schepers, traumachirurg Amsterdam UMC
t.schepers@amsterdamumc.nl





Closed (manual) reduction

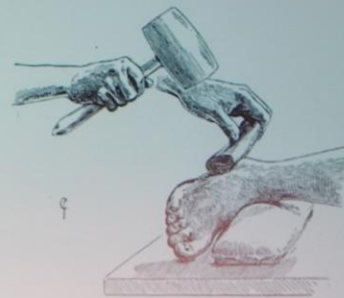
Impaction lateral wall

OS CALCIS FRACTURE*

By **FREDERIC J. COTTON, M.D.**
OF BOSTON

* Read before the American Surgical Association, May 11, 1916.

In the first place, the lesion itself has not been understood—the crushing and spreading character of the damage; it is not a clean-cut break. The X-ray shows only a confusion of interrupted lines that mean nothing. Cabot and Binney and others have tried to formulate and classify these fractures. This is about as useful as classifying cracks in a walnut, after the nut-cracker is through with it! The heelbone is mashed down, and there are all sorts of lines to be found. This will enough illustrated in these plates (Fig. 1).



—Treatment by impaction. The foot is laid on a sand-bag, a felt pad held the lateral side of the os calcis, which is then impacted by blows from the mallet. This only after careful correction of position.

Cotton 1908-1916





Jongeren in de lead!

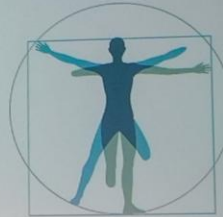


De zorg in de transitiefase kan en moet beter!

een soepele transitie in zorg



LedeMaten



KorterMaarKrachtig

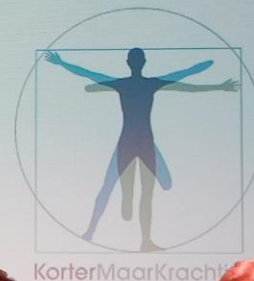
De Hoogstraat
Revalidatie

UMC Utrecht
Kenniscentrum Revalidatiegeneeskunde Utrecht

NBOT symposium "omringd door experts" 7 maart 2024



In gesprek met de echte experts:



NBOT symposium "omringd door experts" 7 maart



CONTINUUM CARE

Enovis™ heeft een unieke positie in het orthopedisch zorgtraject

PREVENTION



PERFORMANCE



PREVENTION



REPAIR



SURGICAL



RECOVERY



REHAB



enovis™

Nathalie Van Braekel
Account Manager BeNeLux

Creating
Better
Together™





AXILES

BIONICS

Revolutionizing Prosthetic Technology

with

LUNARIS®

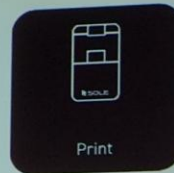
Sander@AxilesBionics.com

+32 470 35 21 85





Waarom 3D-printen werkt voor jou



- ✓ Meer tijd
- ✓ Gezondere werkomgeving
- ✓ Duurzaam
- ✓ Financieel slim
- ✓ Volledige controle

 **SOLE**
by PodoPrinter





Europees kampioen externe agressie



2 miljoen professionals
(NEA 2021)

2/3

Vertoont ander gedrag



Online: bijna helft incidenten

5% MAAKT
30% MEE

Ongelijke verdeling
agressie uitingen
(VPT monitor)

20%

DOOR COLLEGA'S

Ook door collega's
bejegeningen
(VPT monitor)





Orthopedische
technologie is
ons vak!



Nederlandse
Beroepsvereniging
Orthopedisch
Technologen





Had je iets willen doen?

☒ JA

Wat maakt dat je het niet deed?

☒ NEE

Waarom niet?





Ook actief worden voor
de NBOT? Stuur een
miltje naar
info@nbot.nl dan
kijken we samen wat
bij jou past!