

MANUAL AND DIGITAL PRACTICE FOR MODERN ORTHOPEDIC FOOTWEAR MAKING

Bernd Franke

РУЧНА ТА ЦИФРОВА ПРАКТИКА ВИГОТОВЛЕННЯ СУЧАСНОГО ОРТОПЕДИЧНОГО ВЗУТТЯ

Бернд Франке

Visit Lviv 2024

Bernd Franke

Special Aid Programme for Eastern Ukraine by GIZ

International footwear professional, Orthopedic shoe technician craftsman master,
consultant in the prosthetic-orthopedic direction of the Unbroken center

В рамках Спеціальної програми допомоги Східній Україні від GIZ

Бернд Франке –

Міжнародний професіонал з виробництва взуття, майстер з ортопедичного взуття,
консультант протезно-ортопедичного напрямку центру Unbroken

UNBROKEN

Ukraine biggest
Workshop with
1000qm for Prothetic

Найбільша
Майстерня
В Україні
1000 м² для
Протезування



Visiting UNBROKEN

Відвідуючи центр UNBROKEN

Excellent training is currently being provided here in the field of P&O, and the brave defenders receive excellent care.

Наразі тут проходить чудова підготовка у сфері P&O, і відважні захисники отримують чудовий догляд.

P&O is known, OST is not yet used. Health insurance benefits also need to be rethought. There is a distinct imbalance here. OST is needed widespread

P&O (протезування-ортезування) відомий, OST (техніка ортопедичного взуття) ще не використовується. Виплати медичного страхування також потребують перегляду.

Promote the advantages of a joint appearance of both trades with many interfaces.



There is now enough space here to also offer training for shoe supplies in order to provide the brave defenders with extended care.



Тепер в майстерні достатньо місця, щоб також запропонувати тренінги для виробництва взуття, щоб забезпечити відважним захисникам продовження реабілітаційного догляду.



All important machines for the production of orthopedic shoes made to measure and plaster casts are ready to work with.



Всі важливі машини для виробництва ортопедичного взуття на замовлення, колодок, гіпсових зліпків та взуття наразі готові до роботи.



We would like to provide all possible support to the brave Ukrainian defenders.

Хочемо всіляко підтримати
відважних українських захисників.

Professional competence should
continue to accompany them in
the skilled trades and open up
new opportunities for them.

Професійна компетентність має й надалі
супроводжувати їх у кваліфікованих
професіях, забезпечуючи достойну
підтримку та відкриваючи нові можливості.





The same applies to the civilian population, who are to return to a colorful life. They also deserve honorable health support.

Це ж стосується і цивільного населення, якому належить повернутися до яскравого життя. Вони також заслуговують на достойний рівень оздоровчої підтримки.

A brief summary of the procedure for manufacturing orthopaedic shoes

Короткий зміст процедури
виготовлення ортопедичного взуття

After the last has been created from an individual impression, a test shoe is made to check all the details again.

Після того, як колодка створена на основі копії стопи і її відбитка, виготовляється тестове взуття, щоб знову перевірити форму колодки та посадку взуття.



How does orthopedic shoes look's like?

Як виглядає ортопедичне взуття?

From picture of style...

...to sketch to design...

Починаємо з картинки стилю...

...До ескізу і до проектування...



All important machines for the production of orthopaedic shoes
made to measure and plaster casts are ready.
Include this treatment option in your system.

Всі важливі машини для виробництва індивідуального ортопедичного взуття
на основі гіпсових зліпків готові.

... to finish shoe...

...and happy patient

...До завершеного взуття...

...До щасливого пацієнта...



Make cast by plaster for people with amputation, find out nice model style for patient and create last in best fitting to them.



Робимо зліпок із гіпсу для людей з ампутацією, знаходимо гарний стиль моделі для пацієнта та створюємо колодку, яка найкраще підходить для них.



Work in different way of manual or digital workflow to produce shoes individual by hand or industrial somewhere outside workshop.



Працювати можна різними способами ручного або цифрового робочого процесу, щоб виготовляти взуття індивідуально вручну або промислово десь поза майстернею.



No shoe will be better in fitting as individual shoes for people who spend all of her life for us.



Жодне взуття не може бути кращим ніж взуття, виготовлене індивідуально, - для людей, які все своє життя віддають заради нас.



Sometimes all that is needed is a different insole for each foot, and the feet can be prepared in standard shoes. This requires expert knowledge and a sure instinct to incorporate the necessary refinements into the mould.



Іноді все, що потрібно, це індивідуальна анатомічна устілка для кожної ноги, яка може бути застосована в стандартному взутті. Для цього потрібні експертні знання та певна інтуїція, щоб внести необхідні вдосконалення у форму.



Work in different way of manual or digital workflow to produce molds for insoles or insole complete in 3D print.



Для виготовлення форм для устілок або самих устілок придатні різні способи ручного або цифрового робочого процесу. Устілки можуть виготовлятися вручну, або за допомогою 3д друку, або за допомогою фрезерування на верстатах з ЧПК.



Diabetic foot

One of the greatest challenges, however, is the preventive care of the diabetic foot.

Однак однією з найбільш актуальних проблем є профілактика діабетичної стопи. Цього теж можна досягти тільки за допомогою спеціального ортопедичного взуття



Cluster Health Crafts of orthopaedic shoe technicians for support in Ukraine

Кластер Health Crafts
технічних спеціалістів з
ортопедичного взуття
для підтримки
протезно-ортопедичного
виробництва в Україні

Thank you for your attention.

Mail: b.h.franke@arcor.de

Homepage: www.bfranke.org

