

# Kinderprothetik

## Dětská protetika

Firma Streifeneder ortho.production si vytýčila za úkol pomoci dětem, jimž byla amputována noha nebo se narodily s vývojovou anomálií, protetickými výrobky. Do výrobního programu byl začleněn vlastní modulární systém.

Zmenšování stavebních dílů umožňuje vybavit děti a mládež protetickým sortimentem přiměřeným jejich velikosti. V našem sortimentu najdete i produkty, které zaručují jednoduchý přechod z dětských dílů na dospělé. Zvláštní konstrukcí kloubů byly splněny speciální požadavky na dětské protézy.

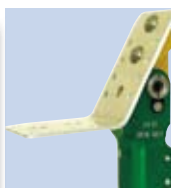
Polycentrický kolenní kloub s velkým úhlem ohybu a třemi různými možnostmi uchycení v proximálu umožňuje částečně dodatečné otáčení, poskytující dítěti nejvyšší možnou pohyblivost a přizpůsobení se jeho potřebám. Dětským pacientům jsme vyšli vstříc i výběrem barevného provedení dílů.

Aplikace je omezena 45 kg hmotností pacienta, velikostí chodidla 21 a 145 cm výškou. Klouby a adaptéry jsou zhotoveny z lehkého kovu/titanu, aby se systém odlehčil. Pro umožnění aplikace protetických chodidel určených dospělým je ve výrobním programu pyramidový adaptér 100K23/S, který propojí 30 a 34 milimetrové systémy s modulárním systémem pro děti.



Všechny stavební díly dětské protetiky zohledňují a vycházejí ze směrnice ISO 10328 pro dolní končetiny s přihlédnutím ke kratší době použití vyplývající z tělesného růstu dítěte.

U větších dětí se používají především u modulárních adaptérů a funkčních dílů z hliníkových slitin a titanu díly ze sortimentu pro dospělé.



Doporučujeme kontrolovat stavební díly každé tři měsíce, neboť systém je vystaven extrémním nárokům. Při těchto inspekcích by se měla zkusit funkčnost s kontrolou výskytu eventuálních deformací nebo poškození.

