

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



ESQUELÉTICA SOBRE COROAS TELESCÓPICAS

Produzido em uma fresagem segundo o princípio de “Stego”

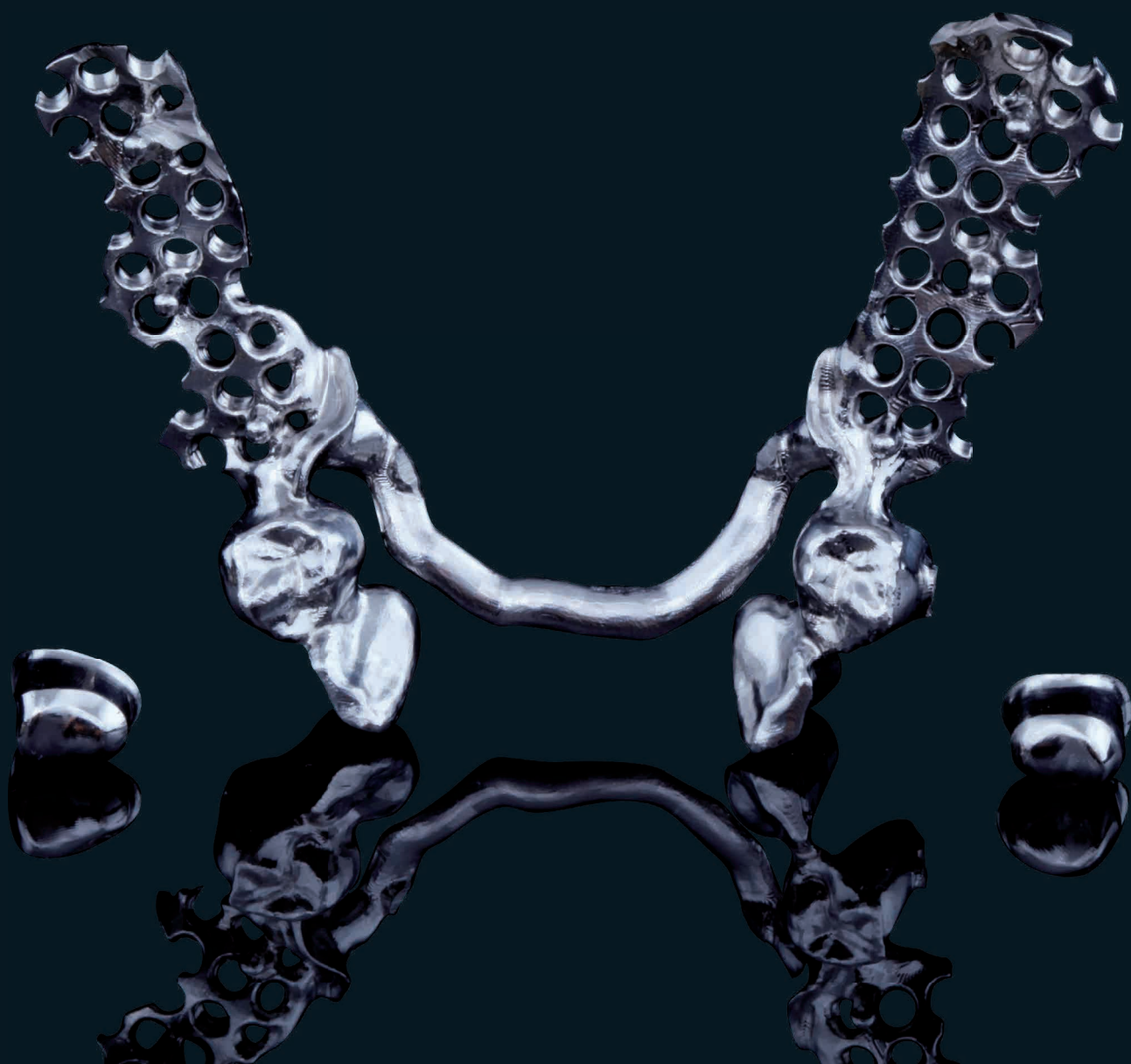
ESQUELÉTICA SOBRE COROAS TELESCÓPICAS COM DENTES ACRÍLICOS FRESADOS INDIVIDUALMENTE

A produção com o CAD/CAM de uma esquelética sobre coroas telescópicas em cromo-cobalto, com uma fricção perfeita exige alta precisão de fresagem. Principalmente se as peças primárias telescópicas e a estrutura secundária forem produzidas num só processo de fresagem. Para tal digitaliza-se em primeiro lugar a situação inicial com a utilização do Scanner intraoral ou de bancada e transfere-se para o software Zirkonzahn.Modellier onde é feita a montagem de dentes. Este posicionamento serve não só como orientação para a modelação seguinte das peças primárias, mas também para o design dos dentes ausentes. Os dentes em acrílico, assim como as coroas primárias produzidas digitalmente, são agora transferidos para o software Zirkonzahn.Partial-Planner. Aqui realiza-se, através da adaptação automática das coroas, a construção digital da esquelética com barra sublingual. A fricção desejada é determinada no software através da definição de parâmetros específicos. Antes de todos os componentes criados digitalmente serem produzidos na fresadora M4 Wet Heavy Metal num só processo de fresagem, tem de se adaptar os dentes em acrílico definitivamente à esquelética. Para tal, e segundo o princípio de "Stego", insere-se nos dentes peças de encaixe tipo Lego. Após a fresagem em resina de alto desempenho Multistratum® Flexible podem-se, desta forma e tão facilmente como peças Lego, encaixar na estrutura da esquelética. Este princípio pode ser também uma opção para a fixação de partes da gengiva fresada. Enquanto os dentes acrílicos e as telescópicas primárias em cromo-cobalto são retiradas imediatamente após a fresagem, mantém-se a estrutura da esquelética na fresadora. A fricção é controlada através das peças primárias com polimento de alto brilho. Caso a fricção necessite de correção, as peças secundárias podem, através de uma função especial, ser trabalhadas mecanicamente no software Zirkonzahn.Nesting. Assim que os elementos primários e secundários se interligam na perfeição, pode-se retirar também a estrutura da esquelética e dar-se o acabamento final.



100% DE PRECISÃO

Tudo fresado num único processo





Princípio “Stego” – desenvolvido de acordo com uma ideia de Enrico Steger, processo semelhante ao das peças Lego de encaixe de dentes fresados e partes da gengiva assim como estrutura esquelética

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Portugal – Luis Macieira – Tel +351 217 58 62 69 – zirkonzahnportugal@clicx.pt

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com



WEAB5364PT=