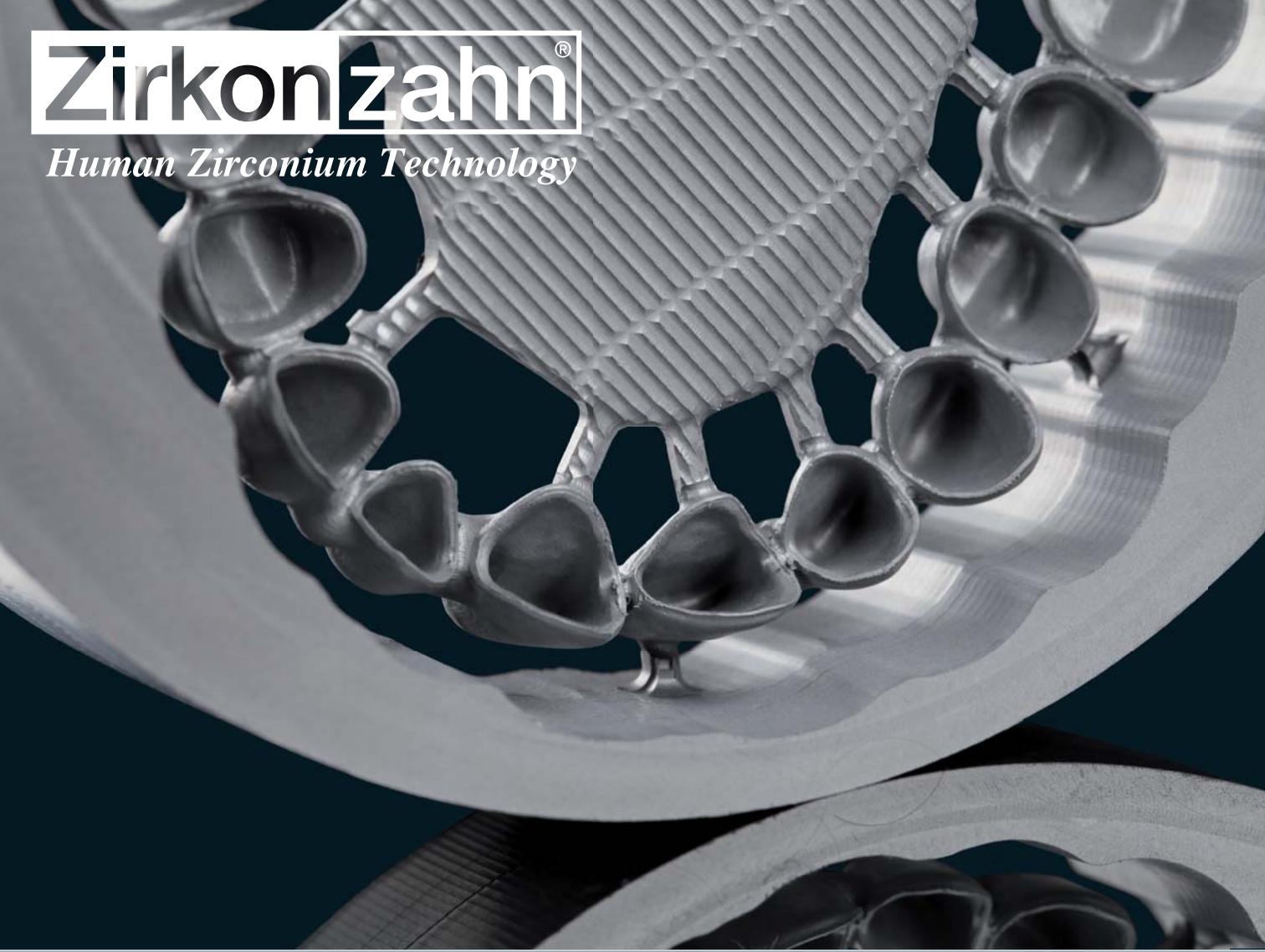


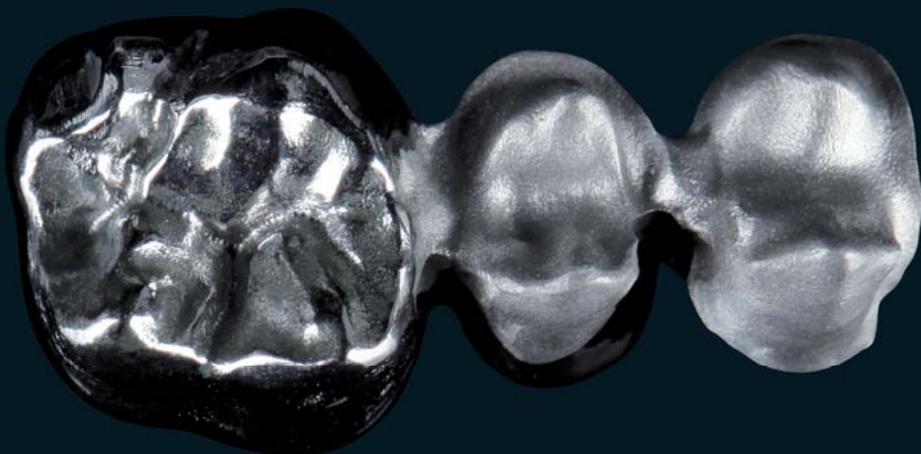
Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



SINTERMETALL

Fraisé avec CAD/CAM dans votre laboratoire



SINTERMETALL (MÉTAL PRE-FRITTÉ)

Coming
soon!

Avec l'alliage chrome-cobalt développé en interne, des restaurations avec des métaux non précieux peuvent être réalisées de façon simple dans votre laboratoire, lui apportant ainsi une valeur ajoutée.

- + *alliage chrome-cobalt pour structures en métal pour la stratification avec céramique*
- + *valeur ajoutée pour votre laboratoire grâce à la réalisation chez vous de restaurations avec des métaux non précieux avec le système CAD/CAM de Zirkonzahn*
- + *une mise à niveau du système CAD/CAM n'est pas nécessaire pour la réalisation*
- + *une bonne solidité du matériel et des surfaces bien lisses garantissent une très haute résistance à la casse*
- + *pas de tâches pendant la réalisation*
- + *sintérisation dans le four de frittage "Zirkonofen 700" sous vide et avec gaz protecteur en utilisant des adaptateurs de sintérisation prévus à cet effet (il n'est pas nécessaire d'acheter un four de frittage supplémentaire)*
- + *technique de production particulière permettant d'éviter que les résidus toxiques qui résultent du processus d'oxydation s'échappent pendant la sintérisation*
- + *un refroidissement très rapide des travaux en métal pre-fritté est possible*

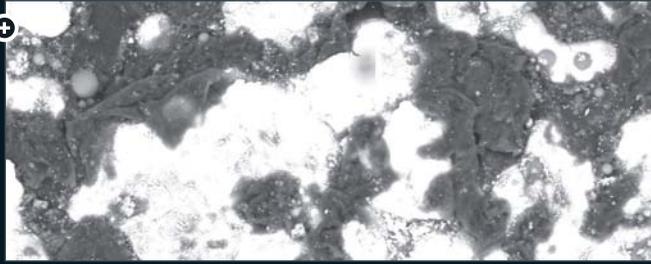


restaurations avec des métaux non précieux recouverts de céramique



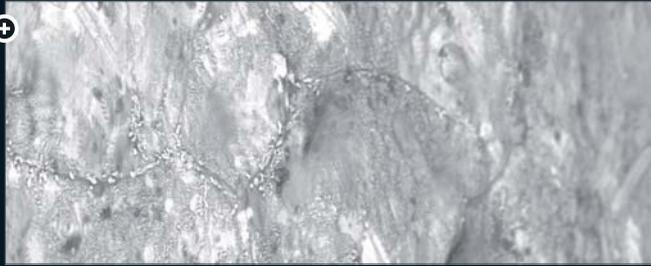
PRODUCTION DE MATÉRIAUX ET PROCESSUS DE FRITTAGE

Sintérisation avec inondation permanente



Porosité élevée*

Sintérisation sous vide et avec gaz protecteur



Faible porosité*

* La surface du matériau sous le microscope électronique à balayage (MEB)



Sinter Metal Furnace Adapter (patent pending)

L'alliage chrome-cobalt peut être sintérisé dans le four de frittage «Zirkonofen 700» sous vide et avec gaz protecteur en utilisant des adaptateurs de sintérisation prévus à cet effet (ex. Argon).

Cette technique de production particulière permet aussi d'éviter que les résidus toxiques qui résultent du processus d'oxydation s'échappent pendant la sintérisation et favorisant ainsi un très bon travail des matériaux, sans que ceux-ci ne soient tâchés lors du processus. Ce processus de frittage permet d'obtenir une bonne solidité du matériel et des surfaces bien lisses, ce qui garantit une très haute résistance à la casse.

Pour zircone et
métal pre-fritté

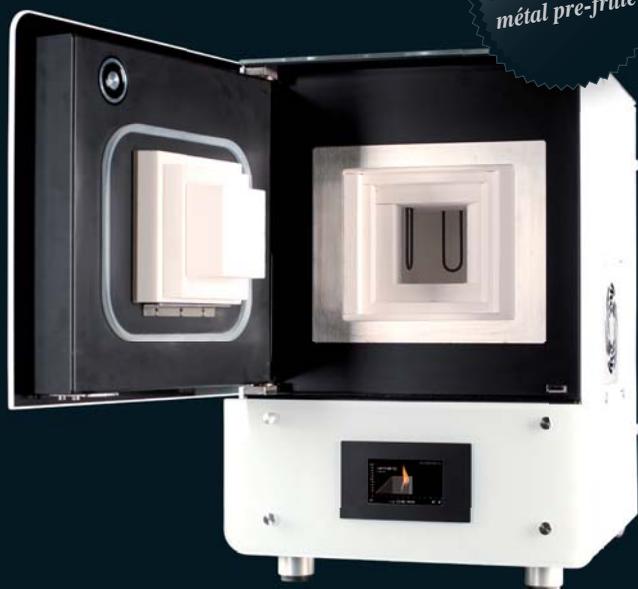


Four de frittage Zirkonofen 700 sous vide avec Sinter Metal Furnace Adapter

- + très économique : car il est inutile d'acheter un four de frittage supplémentaire
- + opérationnel après quelques étapes simples
- + entretien facile et très robuste
- + pas d'échappement de gaz résiduel grâce à une technique de production particulière
- + pas de sollicitation des résistances du Zirkonofen 700 sous vide
- + un refroidissement très rapide des travaux en métal pre-fritté est possible

FOUR DE FRITTAGE POUR ZIRCON ET MÉTAL PRE-FRITTÉ

Four de frittage sous vide
Zirkonofen 700 Vakuum



Pour zircone et
métal pre-fritté

- + mise à niveau facile pour la sinterisation du métal pre-fritté en utilisant un adaptateur de sinterisation prévu à cet effet
- + équipé d'un pourcentage de vide élevé
- + un refroidissement très rapide des travaux en métal pré fritté est possible
- + peut être alimenté avec 3 gaz de protection différents pour un frittage sans oxygène (ex. Argon)
- + consommation faible de gaz de protection
- + la Zircone Prettau® devient encore plus translucide
- + prêt pour des nouvelles technologies et matériaux
- + nouvelle unité de régulation pour le refroidissement contrôlé
- + plus grande chambre de combustion
- + vitrage complet moderne et de haute qualité
- + écran de contrôle Touchscreen 4,3" en couleur
- + 14 programmes préinstallés
- + mises-à-jour via le port USB
- + espace mémoire jusqu'à 2000 programmes
- + programmes de frittage spéciaux sur demande

Autres fours de frittage proposés dans notre gamme



FOUR DE FRITTAGE
ZIRKONOFEN 600/V3



FOUR À MICRO-ONDES
MIKROWELLENOFEN 1800

Possibilité de frittage à grande vitesse



FOUR DE FRITTAGE
ZIRKONOFEN 700

Extension possible avec vide

Pour zircone et
métal pre-fritté



FOUR À MICRO-ONDES
MIKROWELLENOFEN 1800 VAKUUM

- + pour frittage à grande vitesse
- + peut être alimenté avec 3 gaz de protection différents pour un frittage sans oxygène

ZIRKONZAHN Worldwide – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com



WEAA5791=