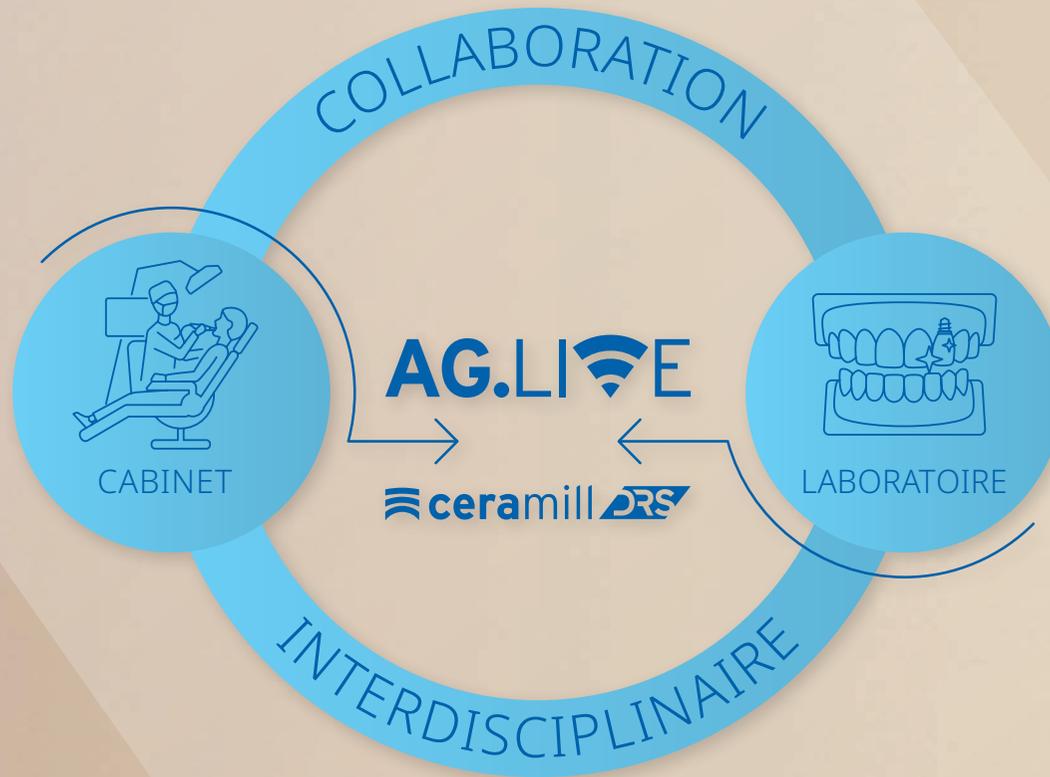


Dentisterie numérique polyvalente et confortable

Le système Ceramill DRS pour le cabinet et le laboratoire



DENTISTRY UNIFIED



Connect to the Workflow!

Les progrès réalisés dans les technologies numériques et l'apparition du CAD/CAM au laboratoire et au cabinet dentaire ont transformé le profil professionnel du prothésiste et du dentiste. Amann Girrbach s'engage à accompagner les professionnels de santé dentaire avec des solutions qui optimisent la collaboration interdisciplinaire entre cabinet et laboratoire. Comblar les écarts interdisciplinaires est déjà aujourd'hui une réalité avec Ceramill DRS en combinaison avec la plateforme AG.Live. Pour mieux répondre aux exigences actuelles des patients, le laboratoire et le cabinet peuvent désormais coopérer de manière transparente, combinant leur savoir-faire et concevant ensemble des flux de travail par simple pression d'un bouton.

”

Spécialiste de dentisterie numérique, je dirige trois grands cabinets dentaires. Le développement du système Ceramill DRS ne peut que me réjouir. Désormais, nous sommes capables de réaliser des restaurations unitaires avec une précision digne des meilleurs équipements de prothésiste, simplement et rapidement. L'avenir, ce sont les systèmes ouverts et le vaste choix de matériaux !



Dr. med. dent. Cyrus Alamouti
Digital Dentist/CEO | DEIN DENTAL Köln MVZ GmbH

”

La réalisation de restaurations CAD/CAM m'a longtemps freiné car j'avais des doutes sur l'esthétique de la restauration finale. Le rendu des détails et la précision anatomique obtenus avec le système Ceramill DRS m'ont fait changer d'avis. Je n'aurais jamais pensé qu'une telle esthétique était possible avec une restauration usinée et encore moins si elle est réalisée directement au fauteuil.



Matt Nejad | DDS | Beverly Hills, CA

”

En tant que prothésiste et technicien de laboratoire doublement certifié, j'ai conscience du chemin difficile et long que représente la production de restaurations de haute qualité. Ceramill DRS offre un flux de travail numérique simplifié qui facilite l'échange de scans intra-oraux entre le laboratoire et le cabinet. Il optimise la collaboration et réduit les délais de livraison de prothèses dentaires de haute qualité à nos patients.



Miles R. Cone DMD, MS, CDT, FACP, Nuance
Dental Specialists, Maine, USA

Ceramill DRS :

Direct Restoration Solution

Avec le système Ceramill DRS, Amann Girrbach coche toutes les cases d'une transition fluide entre médecine dentaire et dentisterie numérique. Son utilisation est pratique, révolutionnaire et facilitée par une construction modulaire qui permet au cabinet et au laboratoire de répondre aux besoins individuels lors du processus prothétique.

Grâce à ses différents composants, il est un maillon essentiel de la collaboration interdisciplinaire entre cabinet et laboratoire tout comme les flux réalisés directement au fauteuil par le dentiste. La collaboration au cours du processus prothétique est organisée et adaptée aux besoins individuels du cabinet et du laboratoire qui profitent ainsi d'un savoir-faire partagé.

Aperçu des avantages

- ✓ Collaboration transparente : laboratoire et cabinet sont connectés via la plateforme AG.Live pour un échange interdisciplinaire parfaitement fluide
- ✓ Flexible et évolutif : les composants du système sont modulaires. En fonction des besoins, il est possible de se limiter à certains éléments ou de prévoir des extensions ultérieures.
- ✓ Satisfaction élevée du patient : soins au cours d'une même consultation ou le jour même
- ✓ Sécurité du système : flux entièrement intégrés ou scanner intra-oral tiers validé pour une sécurité totale d'utilisation.
- ✓ Polyvalence : de nombreuses indications et un rendement élevé.



CONNECTION KIT

🏠 Cabinet

Scanner intra-oral, logiciel et partage des cas AG.Live avec le laboratoire pour Same Day Dentistry.



Amann Girrbach
ceramill®
**Authorized for
IPS e.max®**
ivoclar

PRODUCTION KIT

🏠 Cabinet

Restaurations unitaires et bridges jusqu'à 3 éléments directement au cabinet au cours d'une même séance.



**20
min**
HIGH-SPEED SINTERING

HIGH-SPEED ZIRCONIA KIT

🏠 Cabinet | 🏭 Laboratoire

Frittage de l'oxyde de zirconium en 20 minutes seulement avec 16 teintes VITA parfaitement assorties.

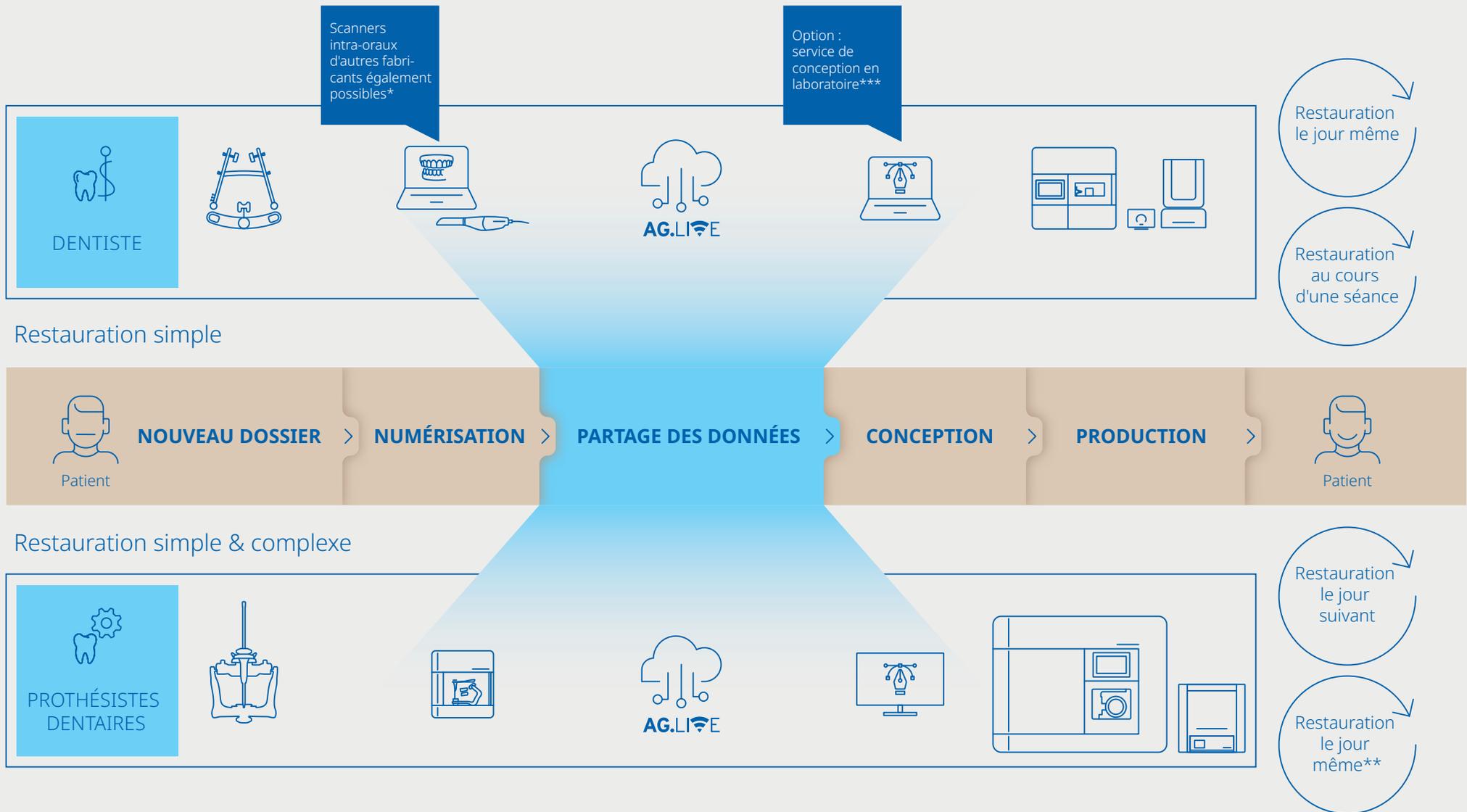
Plus qu'un produit :

Comment optimiser vos flux

Chez Amann Girrbach, nous avons la conviction que si l'efficacité des processus utilisés au cabinet et au laboratoire réside dans la performance des produits, leur connexion avec des flux numériques devrait jouer un rôle croissant à l'avenir.

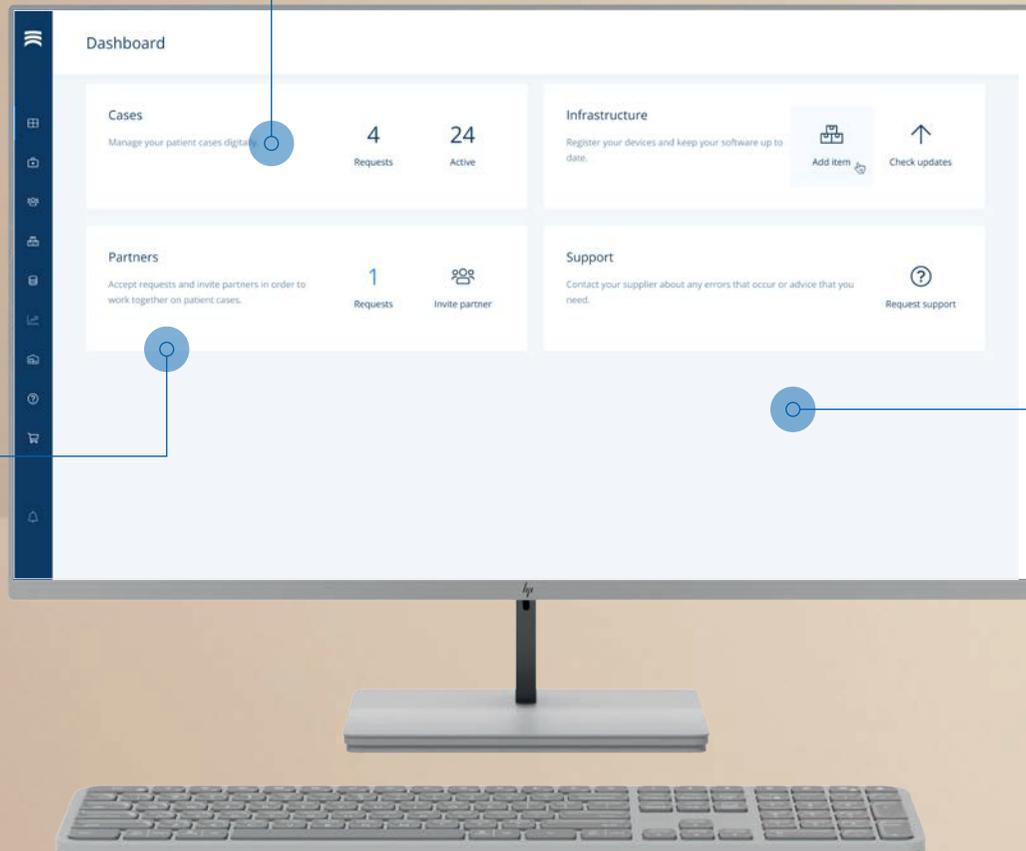
C'est le cas notamment lorsqu'une collaboration interdisciplinaire est indispensable pour obtenir les meilleurs résultats pour le patient.

Depuis toujours, nous nous engageons à proposer des processus sécurisés et validés avec une intégration harmonieuse de tous les composants du système. Nos systèmes n'en sont pas moins flexibles et compatibles avec des produits tiers dont l'intégration est requise à des phases clés.



*3Shape (validé), Medit (validé), I-Tero (validé), autres systèmes
 ** En fonction de la distance physique entre laboratoire et cabinet
 ***Coming soon

Efficacité : portail de partage des cas et données, totalement automatisé avec plateforme réseau



Interdisciplinaire : AG.Live connecte le cabinet et le laboratoire et assure une collaboration simple et sécurisée

Intuitif et clair : la création, l'administration et le traitement de cas de patients n'ont jamais été aussi simples

AG.Live :

Au cœur du flux numérique

Clair. Central. Numérique. Pour la prise en charge de nos flux numériques et pour une mise en réseau optimale du laboratoire et du cabinet, Amann Girrbach a créé la plateforme AG.Live basée sur le cloud, qui offre une gestion des équipements et des cas avec une cohérence et une efficacité inédites. Tous les produits nouveaux et existants d'Amann Girrbach sont reliés à AG.Live afin d'assurer un flux de travail parfait et une coopération fluide entre le laboratoire et le cabinet – pour une médecine dentaire en toute simplicité.

Il est ainsi possible, par exemple, de proposer des restaurations directes de grande qualité en collaboration avec le laboratoire ou de les réaliser au cabinet dentaire directement au fauteuil. L'expertise du prothésiste est à portée de clic pour le dentiste, les processus de fabrication profitent d'une collaboration de qualité et le laboratoire peut étendre son activité à de nouveaux domaines en proposant par exemple un service de conception.

CASE ID	CLIENT (PATIENT)	RESTORATIONS	DUE	CREATED	STATUS	ASSIGNED TO
00028 385643	Jaxson Press	25 Inlay 32 Screw retained abutment crown	May 28, 2022	Jan 28, 2022	Open	[Avatar]
00027 12488	Allison Rosser	25 Crown 42 Crown	May 28, 2022	Jan 28, 2022	In progress	[Avatar]
00026 377020	Jocelyn Barrota	44-46 Inlay 32 Screw retained abutment crown	Jun 1, 2022	Feb 28, 2022	Open	[Avatar]
00025 276703	Jaxson Workman	44-46 Linked restoration 46-48 Linked restoration	Jun 8, 2022	Mar 28, 2022	In progress	[Avatar]
00024 144064	Ashlynn Herwitz	44-46 Inlay	Aug 2, 2022	Jun 28, 2022	In progress	[Avatar]
00023 299927	Tiana Stanton	35 Crown	Undefined	Apr 28, 2021	Completed	[Avatar]
00022 317283	Jaydon Westervelt	33-36 Linked restoration 18 Inlay	Undefined	Apr 28, 2021	Completed	[Avatar]
00021 323791	Justin Stanton	42 Screw retained abutment crown	Undefined	Apr 28, 2021	Completed	[Avatar]

IMAGE NAME	SERIAL NUMBER
Bothman_152356 Ceramill Mach	AB94491
Carder_476356 Ceramill Master 2	XF64841
Michael_1234456 Ceramill Mach	RV77791
Stanton_005356 Moro 5x	CC67431

Ceramill DRS

Service de conception en laboratoire*

Avec le service de conception en laboratoire Ceramill DRS, les laboratoires et les cabinets resserrent leurs liens. Véritable pôle de conception, le laboratoire conçoit la restauration à partir du scan intra-oral fourni par le cabinet.

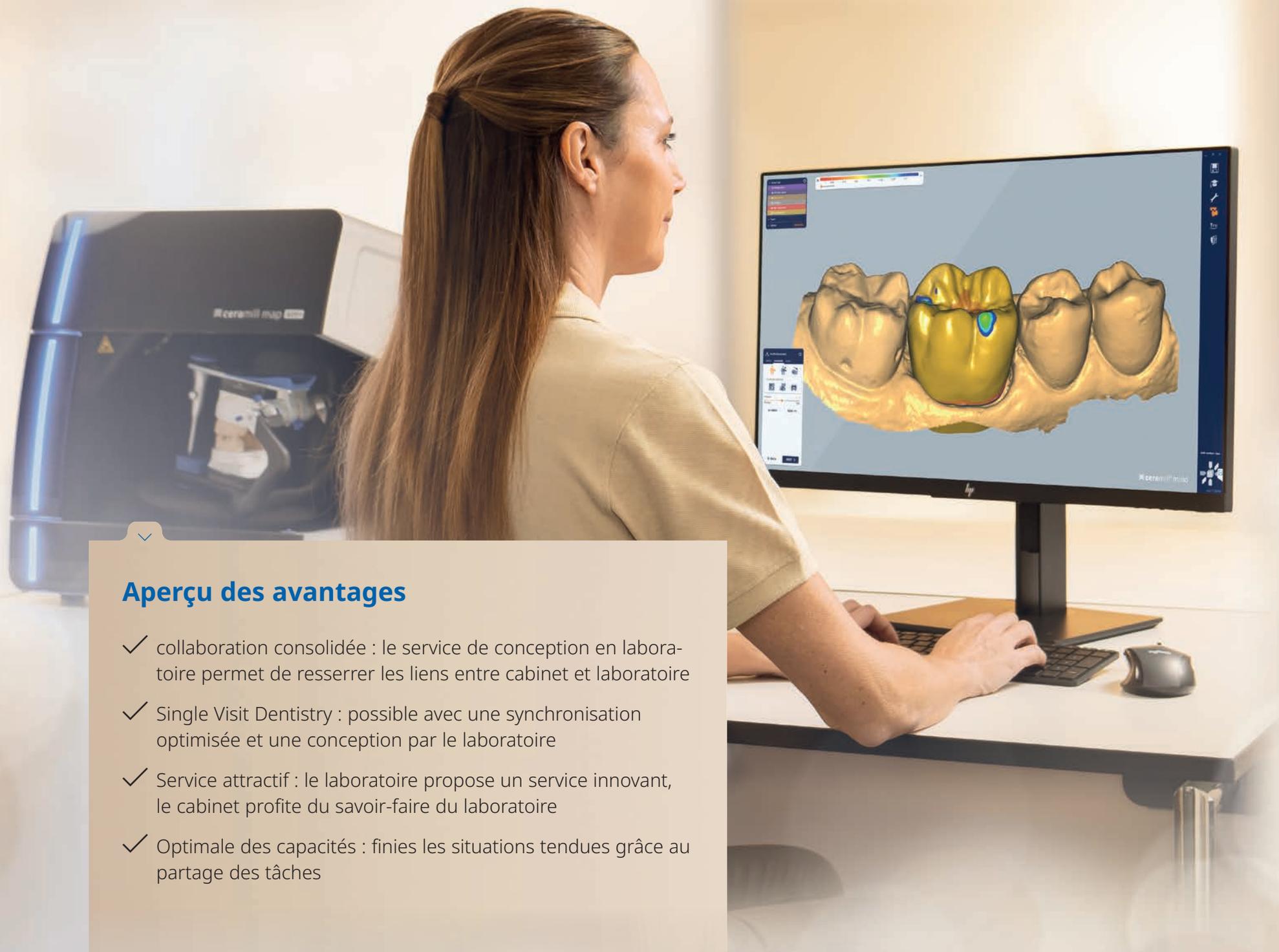
Grâce à l'interface ouverte, les données transmises sont fournies par le Ceramill Map DRS ou un scanner intra-oral tiers**. Dans ce flux, la plateforme AG.Live basée sur le cloud fait aussi office d'interface en permettant le téléchargement des données numérisées, puis leur importation vers le logiciel CAD Ceramill Mind en vue de la création de dossier. À l'issue de la phase de conception, les données de la restauration sont transmises en toute transparence et rapidement via AG.Live au cabinet où l'emboîtement et l'usinage sont lancés. Une synchronisation optimisée permet même d'opter pour le concept Single-Visit-Dentistry avec conception par le laboratoire. Cette situation qui profite à tous permet aux laboratoires de proposer un nouveau service innovant et aux cabinets d'avoir accès à la dentisterie prothétique.

		NOUVEAU DOSSIER	> NUMÉRISATION >	CONCEPTION >	PRODUCTION >	UTILISATION
FLUX ÉQUIPE Toutes les restaurations	Service de conception en laboratoire et production en laboratoire	Cabinet	Cabinet	Laboratoire	Laboratoire	Cabinet
FLUX ÉQUIPE Restaurations simples	Service de conception en laboratoire	Cabinet	Cabinet	Laboratoire	Cabinet	Cabinet
SINGLE WORKFLOW Restaurations simples	Flux du cabinet	Cabinet	Cabinet	Cabinet	Cabinet	Cabinet



* Coming soon ** 3Shape (validé), Medit (validé), I-Tero (validé), autres systèmes





Aperçu des avantages

- ✓ collaboration consolidée : le service de conception en laboratoire permet de resserrer les liens entre cabinet et laboratoire
- ✓ Single Visit Dentistry : possible avec une synchronisation optimisée et une conception par le laboratoire
- ✓ Service attractif : le laboratoire propose un service innovant, le cabinet profite du savoir-faire du laboratoire
- ✓ Optimale des capacités : finies les situations tendues grâce au partage des tâches

Ceramill DRS Connection Kit :

L'empreinte numérique, un maillon essentiel de la coopération interdisciplinaire et de la qualité des prothèses dentaires

Le Ceramill DRS Connection Kit amène le flux numérique au cabinet dentaire. Outre le scanner intra-oral Ceramill Map DRS, le Ceramill DRS Notebook, le logiciel de numérisation et la connexion à la plateforme AG.Live basée sur le cloud, il propose tous les outils nécessaires pour la réalisation et le transfert d'empreintes numériques.

Les empreintes numériques ainsi que d'autres données (notamment photos, radios, etc.) peuvent être enregistrées sur la plateforme AG.Live basée sur le cloud et transférées rapidement au laboratoire pour traitement ou encore exploitées au cabinet même directement au fauteuil. Un cart fourni sur demande avec le Ceramill DRS Connection Kit garantit une flexibilité optimale au cabinet.

Vous disposez déjà d'un scanner intra-oral et vous souhaitez profiter des avantages du flux numérique d'Amann Girrbach ? Plus d'informations sur l'intégration de votre scanner à la page 17 de cette brochure.





Ceramill Map DRS



Ceramill DRS Notebook



Logiciel de numérisation



Connexion AG.Live

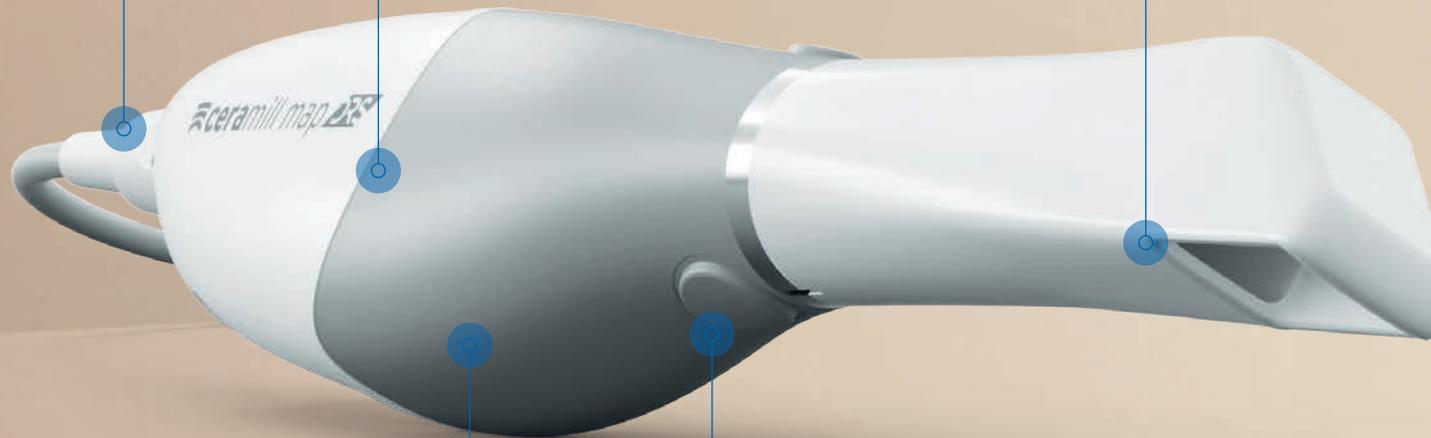


Ceramill Uni-Cart (option)

Fichiers .ply et .stl ouverts

Léger et ergonomique,
une prise en main confortable

Deux embouts de numérisation de hauteur
différente, aussi en cas d'espace restreint



Numérisations en 3D haute vitesse pour
des temps de numérisation courts

Bouton interactif pour la commande
du logiciel de numérisation sans souris

Ceramill Map DRS :

Scanner intra-oral pour un confort maximal du patient et des séances courtes

Le scanner intra-oral Ceramill Map DRS réalise une capture numérique de la situation du patient en très peu de temps au cabinet. Les inconvénients des prises d'empreinte classiques sont ainsi épargnés au praticien et au patient.

La numérisation est rapide et confortable : un utilisateur expérimenté réalise la numérisation d'une mâchoire complète en quelques minutes à peine. Ceramill Map DRS permet de numériser des mâchoires dentées totales ou partielles (avant et après la préparation), des situations occlusales et des positions d'implants à l'aide de corps de scannage.

Avec ses lignes élancées et son petit poids, le scanner épouse parfaitement la forme de la main du praticien. Pour une numérisation satisfaisante des régions difficiles d'accès dans la bouche du patient, deux embouts de numérisation de hauteur différente sont disponibles. Ils sont autoclavables (jusqu'à 150 fois) et s'intègrent simplement dans le cycle d'hygiène du cabinet.

Un algorithme intelligent veille à l'enregistrement du nombre de patients scannés dans le logiciel de numérisation. Le nombre de cycles en autoclave peut ainsi être déduit. Les fonctionnalités logicielles, notamment le démarrage sans définition d'indication, la suppression automatique des données superflues (joue, langue, doigt, etc.), le signal acoustique, la représentation en couleurs des données de numérisation et la caractérisation de la teinte dentaire, représentent un confort accru lors de la numérisation. Par ailleurs, la ligne de préparation peut être définie dans le logiciel de numérisation du praticien et transmise au laboratoire.

Ceramill DRS Production Kit :

Des patients satisfaits grâce à la Single Visit Dentistry

Le Ceramill DRS Production Kit vous permet de réaliser des prothèses dentaires de qualité exceptionnelle dans votre propre cabinet. Le kit contient notre machine CNC 4 axes Ceramill Motion DRS ainsi que le logiciel de conception Ceramill Mind DRS qui permet une planification simple et intuitive de restaurations à partir des données de numérisation obtenues avec Ceramill Map DRS.



Ceramill Mind DRS



Ceramill Motion DRS



Ceramill DRS Notebook
(avec Ceramill DRS Production Kit+)

Ceramill DRS Production Kit+ :

Premiers pas dans le système Ceramill DRS avec le scanner intra-oral d'un autre fabricant

Vous disposez déjà d'un scanner intra-oral et vous souhaitez profiter des avantages du système Ceramill DRS ? Aucun problème ! Le Ceramill DRS Production Kit+ est proposé dès maintenant en extension CAD/CAM et peut être combiné avec n'importe quelle marque de scanner* intra-oral. Avec une interface ouverte de la plateforme AG.Live basée dans le cloud, il est possible de télécharger les données de numérisation d'autres fabricants et de les partager soit avec le laboratoire ou de confectionner des prothèses en interne avec notre Ceramill DRS Production Kit+.



*3Shape (validé), Medit (validé), I-Tero (validé), autres systèmes

Stratégies rapides de fraisage validées (exemple : molaire unitaire en IPS e.max env. 15 minutes) pour une restauration finale parfaitement ajustée

Unité centrale intégrée, pendant que la machine travaille, la numérisation du patient suivant peut être lancée



Caméra intégrée pour assistance à distance

Écran tactile 7" permettant de suivre les étapes de travail, de commander la machine et de réaliser la maintenance

Machine CNC 4 axes autonome avec réservoir intégré, compresseur et magasin d'outils

Deux porte-outils RFID différents : porte-outil universel pour l'usinage des matériaux provisoires (B40 et B55) ; porte-outil DR pour l'usinage de tous les autres matériaux

Ceramill Motion DRS :

Prothèse dentaire en une séance : qualité et fiabilité du processus

L'unité de fraisage Ceramill Motion DRS 4 axes offre au cabinet dentaire la possibilité de réaliser des petites restaurations directement sur place. Des stratégies de fraisage rapides et spécialement développées permettent de produire des restaurations unitaires à partir de certains matériaux au cours d'une même séance et de proposer ainsi directement au patient des prothèses dentaires définitives. Les travaux plus complexes peuvent être confiés via la plateforme AG.Live dans le cloud au laboratoire.

Ceramill Motion DRS se distingue par une utilisation confortable et efficace : avec le réservoir d'eau et le compresseur intégrés directement dans la machine, le branchement électrique est tout ce qu'il faut prévoir. L'écran tactile moderne offre à l'utilisateur une grande sécurité : toutes les étapes de travail sont représentées et accompagnées de vidéos. Même la maintenance de l'appareil est un jeu d'enfant. La carte SD intégrée permet à la machine de travailler indépendamment de la numérisation et de la conception. Pendant l'usinage, la numérisation du patient suivant peut déjà être réalisée.

Pour une utilisation en toute sécurité, les porte-outils et les outils sont équipés d'une puce RFID. La machine détecte ainsi automatiquement l'outil utilisé et sa position. Elle enregistre aussi le nombre d'utilisations de l'outil et signale quand il doit être remplacé. La caméra intégrée enregistre une vidéo des cycles d'usinage. Cette fonctionnalité permet de cibler l'assistance en cas de panne. Pour un usinage performant, tous les matériaux et composants ont été validés avec les différents fournisseurs de matériaux.

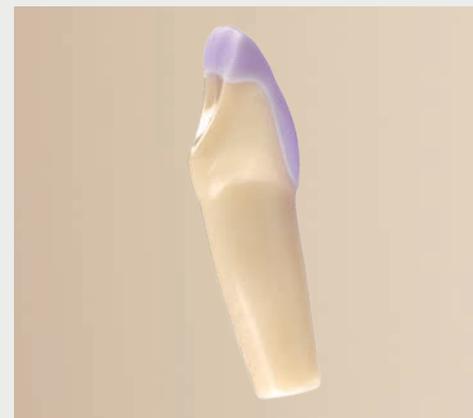


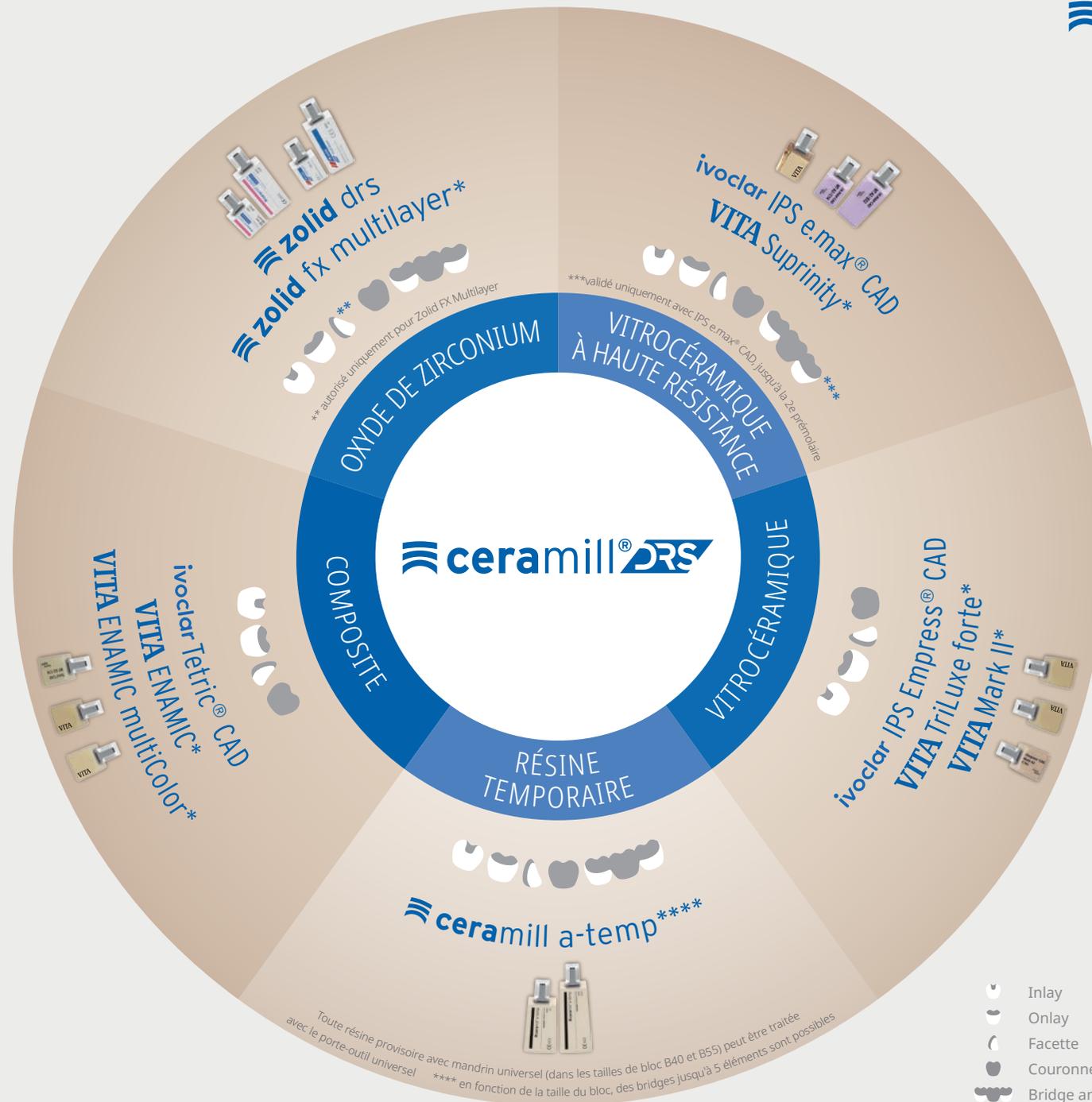
Des résultats de qualité et des processus fiables grâce à des années d'expertise et de coopération

Le système Ceramill DRS offre une sécurité totale, des processus fiables et stables – de la création du cas à la fabrication de la restauration finale. Il se base sur des flux de travail entièrement validés et intégrés.

Les flux de travail sont testés, validés et autorisés avec les matériaux respectifs, les indications possibles et le soutien total des fabricants de matériaux. Ainsi, la fabrication de la restauration se fait sans difficulté, dans le respect des matériaux.

L'utilisateur a accès à deux stratégies différentes de fraisage et de meulage : les couronnes unitaires de molaires sont réalisées en 15 minutes environ avec la stratégie rapide et en 20 minutes environ avec la stratégie de haute qualité.





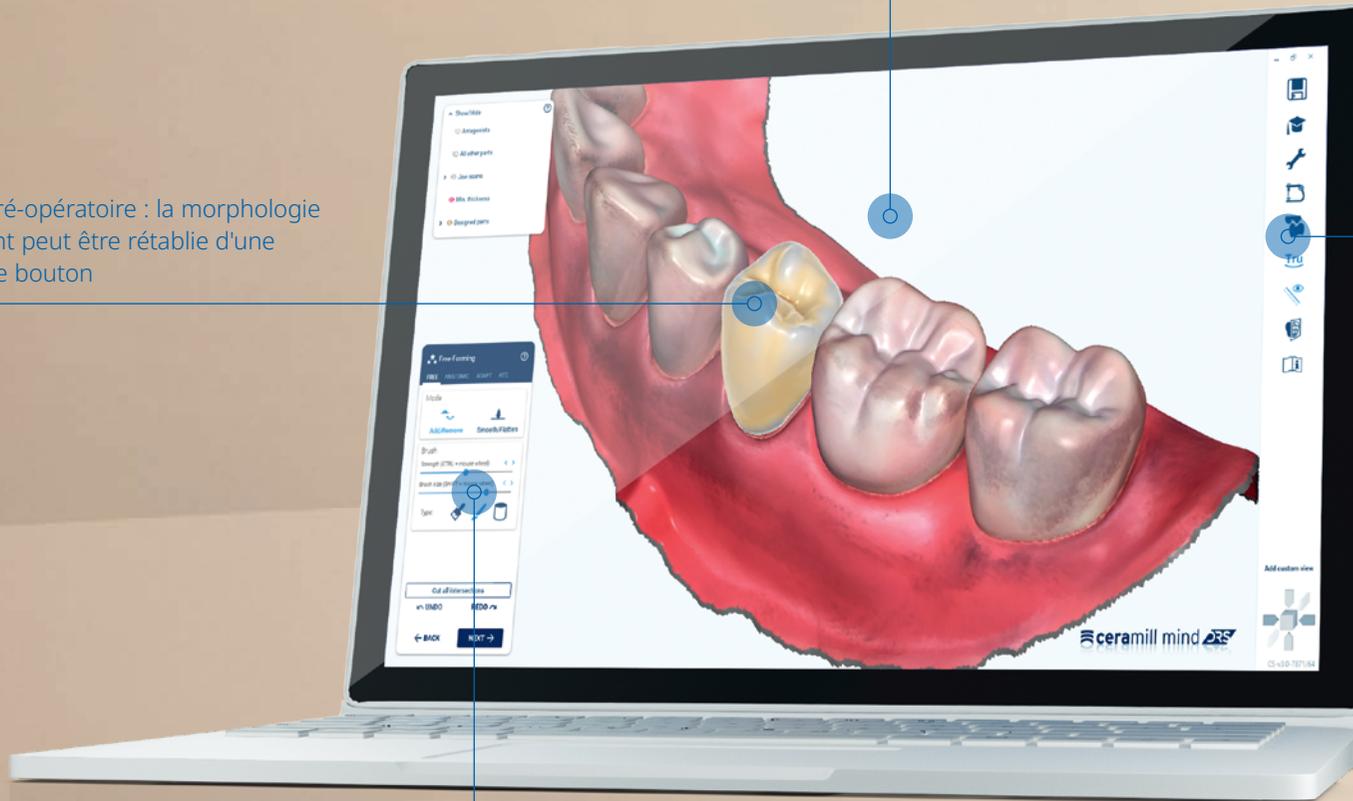
-  Inlay
-  Onlay
-  Facette
-  Couronne anatomique
-  Bridge anatomique

* prochainement

Toutes les indications pertinentes de base :
couronnes, bridges, inlays, onlays, facettes,
piliers / couronnes vissées (prochainement)

NOUVEAU : flux pré-opératoire : la morphologie
naturelle de la dent peut être rétablie d'une
simple pression de bouton

Une mise en œuvre fluide grâce à un
logiciel exhaustif : des fonctionnalités
telles que l'articulateur virtuel, Trusmile
et le module d'emboîtement sont inté-
grées dans la version de base



Seulement trois étapes assistées pour une
couronne individuelle

Ceramill Mind DRS :

Logiciel CAD/CAM puissant, optimisé pour le cabinet dentaire

Le logiciel CAD/CAM Ceramill Mind DRS a été spécialement développé pour l'utilisation en médecine dentaire. L'utilisation intuitive et simple est possible directement à côté du patient.

Deux flux différents au choix : le flux pré-opératoire supprime totalement la numérisation pré-opératoire avant la préparation de la conception. En l'absence de numérisation pré-opératoire, des restaurations unitaires sont réalisables en 3 étapes seulement : définition aisée de la ligne de préparation, suggestion automatique de position et forme de dent en fonction des dents voisines et de l'emplacement de la couronne finale dans la pièce brute.

À côté des fonctions de base, le logiciel agréé comme produit médical compte de nombreuses fonctionnalités pratiques : l'articulateur virtuel réalise en arrière-plan tous les mouvements dynamiques et les intègre au calcul de la surface occlusale. La formation d'artefacts est fortement réduite et le meulage dans la bouche du patient est limité.

Avec le module Trusmile, les numérisations sont représentées avec des teintes réalistes tout comme le dégradé chromatique des pièces brutes. L'orientation et le positionnement correct des restaurations sur la pièce brute sont ainsi facilités. La conception est suivie de l'emboîtement sur la pièce brute. La suggestion automatique ou la pièce brute sélectionnée peuvent être si nécessaire ajustées aisément et rapidement. Une bibliothèque de pièces brutes peut être créée individuellement et permet de ne représenter que les pièces brutes qui sont effectivement utilisées.



Ceramill DRS Zirconia Kit :

Frittage à vitesse élevée esthétique, rapide et sûr

Composé du four de frittage Ceramill Therm DRS et du matériau Zolid DRS Multilayer, le Ceramill DRS High-Speed Zirconia Kit constitue la base parfaite pour la réalisation ultrarapide de restaurations en oxyde de zirconium très esthétiques. En 20 minutes à peine, les restaurations sont frittées et acquièrent une esthétique naturelle grâce aux 16 teintes VITA parfaitement assorties avec dégradé de teinte intégré. Grâce à l'intégration parfaite dans le flux Ceramill, le Ceramill DRS High-Speed Zirconia Kit permet à l'utilisateur en laboratoire ou cabinet de réaliser des restaurations en oxyde de zirconium pendant une même séance.



DENTISTE



DRS CONNECTION KIT



DRS PRODUCTION KIT



DRS HIGH-SPEED ZIRCONIA KIT

Restauration
le jour même

Restauration
au cours
d'une séance



PROTHÉSISTES DENTAIRES



ceramill® map 600+



ceramill® mind



ceramill® units



DRS HIGH-SPEED ZIRCONIA KIT

Restauration
le jour
suivant

Restauration
le jour
même*

* En fonction de la distance physique entre laboratoire et cabinet

L'élément chauffant spécial haute performance permet le frittage de couronnes individuelles en seulement 20 minutes sans perte de résistance



3-en-1 : préséchage, frittage et glaçage

Commande intuitive sur l'écran tactile externe : préprogrammé pour différentes indications, mais aussi librement programmable



Construction compacte pour espace retreint

Ceramill Therm DRS :

Plus de flexibilité pour la réalisation de restaurations en oxyde de zirconium

Le four de frittage rapide Ceramill Therm DRS permet le frittage de petites restaurations en oxyde de zirconium en 20 minutes seulement. Pour chaque indication, un programme de frittage adapté : un confort appréciable au quotidien grâce au concept de commande intuitif. À la différence des autres fours de frittage, ce four est équipé d'un élément chauffant haute performance qui répond à toutes les attentes en matière de vitesse, souplesse et efficacité énergétique.

Le four de frittage rapide se démarque en outre par ses lignes élégantes et sa construction compacte. Il concentre aussi les principaux cycles de réalisation des restaurations en oxyde de zirconium dans un seul appareil. Le Ceramill DRS High-Speed Zirconia Kit est une solution performante et rentable permettant à chaque utilisateur d'élargir au quotidien les possibilités de mise en œuvre de l'oxyde de zirconium – sans renoncer à une esthétique naturelle et une sécurité maximale.

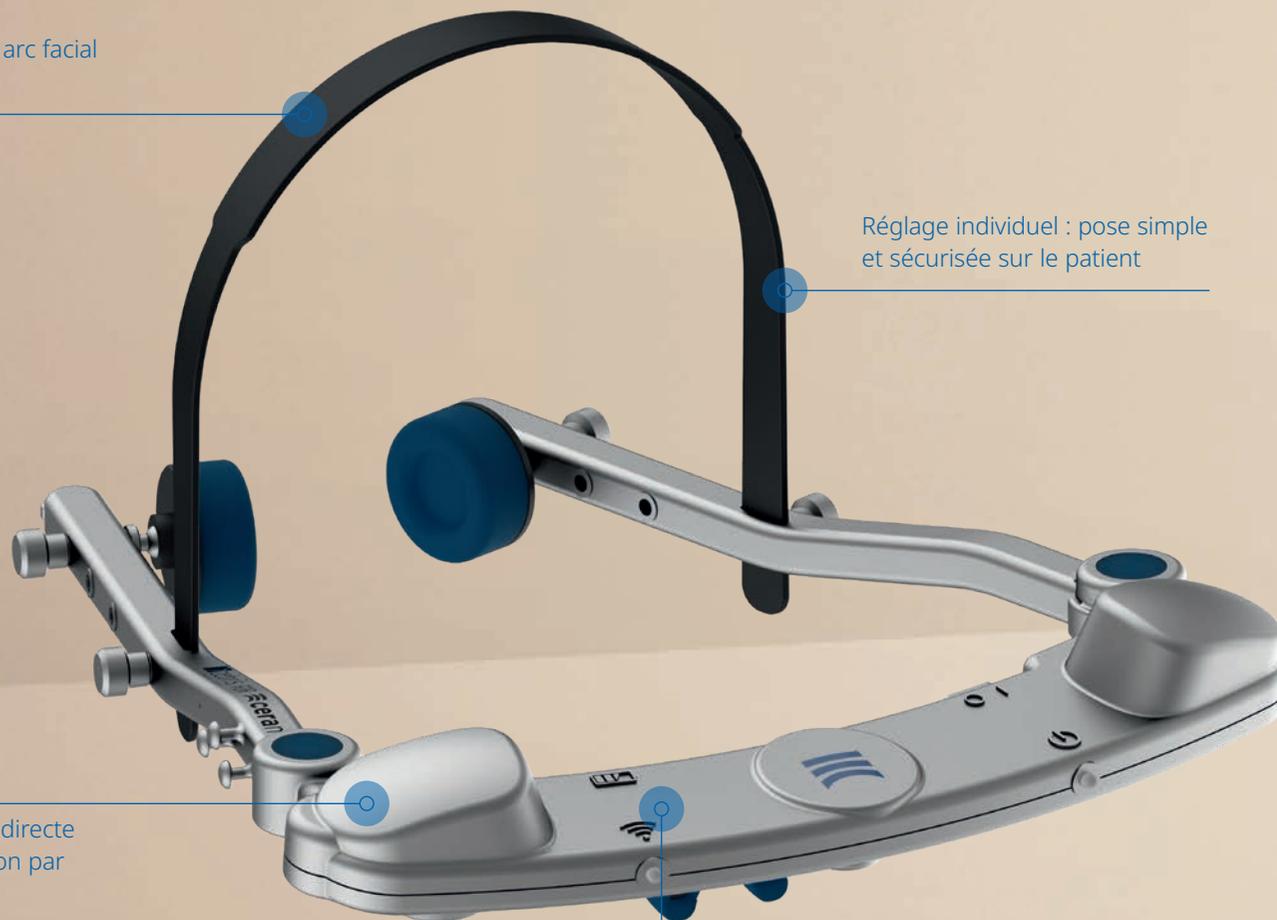


Sans fil et léger : arc facial
(récepteur) 200g

Réglage individuel : pose simple
et sécurisée sur le patient

Manipulation simple : connexion directe
avec le laboratoire, communication par
interface WiFi / USB

Intégré dans le système Ceramill



Zebris for Ceramill :

L'arc facial numérique pour des prothèses de précision

L'arc facial numérique Zebris for Ceramill fournit rapidement les paramètres de l'articulation temporo-mandibulaire du patient au format numérique et gomme les différences des scanners intra-oraux sur la page du dentiste et dans les systèmes CAD/CAM du laboratoire. Il convient pour la majorité des indications de médecine prothétique : restaurations unitaires, bridges, technique implantaire, gouttières thérapeutiques ainsi que prothèses totales. L'arc facial léger et sans fil saisit et calcule les relations axiales et l'espace articulaire du patient en quelques minutes. Une simple pression de bouton permet d'obtenir une documentation patient complète et les valeurs pour la programmation de l'articulateur. Des modules spécifiques d'extension permettent un enregistrement avancé du patient en un temps très court.

Avec le scanner intra-oral Ceramill Map DRS, Zebris for Ceramill complète le flux Ceramill. Aussi bien les données Zebris que les données de numérisation peuvent être chargées rapidement et simplement dans le système Ceramill CAD/CAM côté laboratoire. Grâce au support de transfert, il trouve facilement sa place dans la chaîne de processus analogique.





Diversité du système :

Profitez d'une vaste gamme de matériaux

La flexibilité caractérise le Ceramill DRS High-Speed Zirconia Kit. Outre Zolid DRS Multilayer, qui peut être fritté en 20 minutes, les utilisateurs ont le choix parmi une large gamme de matériaux validés et ne subissent aucune contrainte quant à la nature du matériau. Les programmes adaptés sont fournis avec le Ceramill Therm DRS et permettent de couvrir de nombreuses indications.

FONCTIONS	INDICATIONS	PROGRAMME DE FRITTAGE	MATÉRIAU
High-Speed Sintering	Restaurations unitaires	20 min	≡ zolid drs, ≡ zolid gen-x
	Bridge à 3 éléments	30 min	≡ zolid drs, ≡ zolid gen-x
Speed Sintering	Restaurations unitaires, bridges jusqu'à 3 éléments	60 min	≡ zolid drs, ≡ zolid gen-x
	Restaurations unitaires, bridges jusqu'à 3 éléments	120 min	tous les oxydes de zirconium Zolid



Couronnes



Bridges à trois éléments



Piliers + couronne

Esthétique naturelle : une translucidité élevée et un dégradé harmonieux des teintes, parfaitement assorti au nuancier VITA



Sécurité maximale : corroborée par de nombreuses études in vitro et l'appartenance à la classe 5 des oxydes de zirconium

Large champ d'application : des indications variées, différentes tailles de bloc et supports

Zolid DRS Multilayer :

Allie esthétique, efficacité et sécurité

Zolid DRS Multilayer est la base parfaite pour les restaurations en oxyde de zirconium qui doivent être frittées en 20 minutes. Le cycle de frittage rapide a été mis sur le banc d'essai dès la phase de développement et accompagné de nombreuses études in vitro.

Le résultat des études est sans équivoque : le procédé thermique rapide n'a aucune incidence négative sur les caractéristiques des matériaux relative à la sécurité. Cette donnée et la conformité de Zolid DRS Multilayer aux exigences de la classe 5 des oxydes de zirconium sont un gage de sécurité maximale. L'esthétique élevée est garantie par un dégradé naturel de teinte et l'harmonisation parfaite avec le teintier VITA. Le résultat final est une restauration naturelle, simple et efficace.

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion	1 100 ± 150 MPa
Module d'élasticité	≥ 200
Dureté Vickers	1 300 ± 200
CET 25-500 °C	~10,5 ± 0,5
Solubilité chimique	< 100

Composition chimique (% du poids)

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥ 99
Y ₂ O ₃	6,0-7,0
HfO ₂	≤ 5
Al ₂ O ₃	≤ 0,5
Autres oxydes	≤ 1

Plus qu'un produit :

Le service Premium d'Amann Girrbach

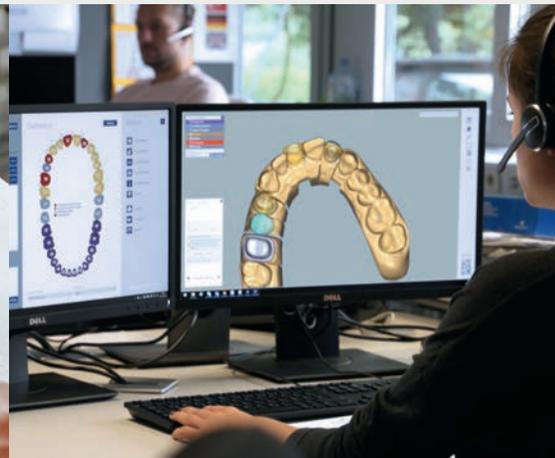
Rendre service est dans nos gènes. Le service Premium avant, pendant et après l'achat fait partie intégrante de notre politique d'entreprise. Après l'installation par des professionnels et la formation à l'utilisation du produit, l'équipe de service d'Amann Girrbach accompagne les laboratoires et les cabinets tout au long du processus. Avec de nombreux produits de service, notre boutique en ligne AG.Store, notre offre de formation AG.Academy, le Ceramill M-Center ainsi que notre Helpdesk pour des solutions rapides et notre service externe, nous offrons un accompagnement global à nos clients – qui dépasse très largement la simple fourniture de produits. Le Helpdesk d'Amann Girrbach prend en charge directement et immédiatement les demandes d'assistance relatives aux produits, aux matériaux, aux logiciels et aux flux de travail. L'accent étant mis sur le patient, la manipulation de l'équipement doit être aussi simple que possible. C'est pourquoi Amann Girrbach propose des packs de services supplémentaires pour une protection complète :

- ✓ Des plans de logiciel, qui permettent le maintien à jour des logiciels – en conformité avec la réglementation sur les dispositifs médicaux
- ✓ Des plans de matériel, qui comprennent des contrats annuels optionnels d'entretien et de réparation proactifs

AG.Academy : cours en centre de formation, formations en ligne. Cours au laboratoire/cabinet, formation continue dans le cadre d'événements

Ceramill Helpdesk : une aide de la mise en service à la résolution de problèmes spécifiques

Service technique pour les réparations



En savoir plus sur Ceramill DRS :

Un grand choix de présentations gratuites en ligne

Présentation en ligne :

Ceramill DRS –
La transformation numérique,
un investissement rentable !



Elena Bleil
Amann Girrback



bit.ly/3jizIf6

Présentation en ligne :

AG.Live – service 360°
pour votre infrastructure
numérique



Christian Ermer
Amann Girrback



bit.ly/3kZCYwA

Présentation en ligne :

Frittage à vitesse élevée :
magique avec l'oxyde de
zirconium ?



Bogna Stawarczyk
Université Louis-et-Maximilien de
Munich



bit.ly/3HohL6X

Aperçu du système :

Ceramill DRS – la solution
pour les restaurations
directes



Wibke Rosin
Amann Girrback



bit.ly/3RIJGc9

Informations de commande des kits Ceramill DRS



Connection Kit

Cabinet

comprend : 181550, 181572, 181574, Notebook selon le pays, plateforme AG.Live dans le cloud, licence logicielle pour la 1re année, installation*, formation initiale et intensive*

181550 Ceramill Map DRS

181572 Support Map DRS

181574 Film protecteur pour ordinateur portable, 3 pièces

Ceramill DRS Notebook – au choix :

German (181551), US (181552), Italy ABZ (181554), Spain ABE (181555), Poland AKD (181556), Netherlands ABH (181557), Croatia BED (181558), Switzerland UUZ (181559), Denmark ABY (181560), Belgium UUG (181561), France ABF (181562), Canada (181563)

Accessoires

181571 Ceramill Uni-Cart

181573 Support du bloc d'alimentation avec vis pour Ceramill Uni-Cart

181574 Film protecteur pour clavier d'ordinateur portable

181575 Souris

Consommables Ceramill Map DRS

181565 Embout standard Map DRS

181566 Embout « Small » Map DRS

181564 Embout de protection Map DRS

Caractéristiques techniques – Ceramill DRS Notebook

Station de travail mobile spécialement configurée pour les exigences complètes du système DRS ; mode de travail conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 ; tous les composants logiciels fonctionnent au maximum de leurs performances ; garantie de 3 ans dans le monde entier

Spécification : Windows 10 Pro 64, NVIDIA Quadro RTX 3000 6 Go graphique, 32Go (2x16) DDR4 2666, Corporate Ready IOPT, processeur Intel Core i7-10750H, écran 17,3"



Production Kit

Cabinet

comprend : 181500, 181400, licence logicielle pour la 1re année, installation*, formation initiale et intensive*, uniquement disponible en association avec Ceramill DRS Connection Kit

181400 Ceramill Motion DRS Fraiseuse/meuleuse 4 axes, avec réservoir d'eau, compresseur et lecteur de code

181500 Ceramill Mind DRS – Dongle logiciel CAD/CAM y compris auto-articulateur + Trusmile + module d'emboîtement

Accessoires – Ceramill Motion DRS

179601 Cooling Liquid (125ml) + filtre (10x)

751004 Roto RFID 2,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751006 Roto RFID 1,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751008 Roto RFID 0,4 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751010 Roto RFID 2,5 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

751011 Roto RFID 1,0 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

751012 Roto RFID 0,6 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

180246 Porte-outil universel pour matériaux provisoires avec mandrin universel

181410 Ceramill Motion DRS – Kit de fraises pour zircon

Magasin de changement avec filtre spécial pour le fraisage de l'oxyde de zirconium avec Cooling Liquid et Roto

Caractéristiques techniques – Ceramill Motion DRS

Dimensions P/L/H 490 x 580 x 580 mm

Poids 66 kg

Alimentation électrique 100-230 V / 50-60 Hz

Puissance maximale 250W

Précision $\leq 5 \mu\text{m}$

Plage de température admissible 18-30 °C



High-Speed Zirconia Kit

Cabinet | Laboratoire

181900 Ceramill Therm DRS Four de frittage haute vitesse pour oxyde de zirconium avec affichage externe, y compris la mallette d'accessoires

Accessoires – Ceramill Therm DRS

181901 Coffret d'accessoires (contient)

178755 Perles de frittage

181902 Pincette

181903 Cuve de sintérisation

181904 Support de frittage

181905 Support de cuisson

761936 Pins céramiques, 10 unités

181906 Plaque de refroidissement

181907 Élément chauffant

181908 Thermocouple

Caractéristiques techniques – Ceramill Therm DRS

Dimensions P/L/H 390 x 300 x 484 mm

Poids 50 kg

Alimentation électrique 230 V / 50-60 Hz

Puissance maximale 3,5 kW

Température maximale 1 600 °C





Production Kit + avec fonctionnalités de base AG.Live

 Cabinet

Comprend : 181500, 181400, licence logicielle pour la 1re année, Ceramill DRS Notebook en fonction du pays, installation*, formation initiale et intensive*, pack de démarrage matériel (2x 751004, 2x 751006, 2x 751008, 1x 179601, 5x IPS e.max CAD - teinte au choix)

181400 Ceramill Motion DRS Fraiseuse/meuleuse 4 axes, avec réservoir d'eau, compresseur et lecteur de code

181500 Ceramill Mind DRS – Dongle logiciel CAD/CAM y compris auto-articulateur + Trusmile + module d'emboîtement

Ceramill DRS Notebook – au choix :

German (181551), US (181552), Italy ABZ (181554), Spain ABE (181555), Poland AKD (181556), Netherlands ABH (181557), Croatia BED (181558), Switzerland UUZ (181559), Denmark ABY (181560), Belgium UUG (181561), France ABF (181562), Canada (181563)

Pack de démarrage matériel

2x 751004 Roto RFID 2,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

2x 751006 Roto RFID 1,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

2x 751008 Roto RFID 0,4 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

1x 179601 Cooling Liquid (125ml) + filtre (10x)

5x IPS e.max CAD C14 (teinte au choix)

Accessoires – Ceramill Motion DRS

179601 Cooling Liquid (125ml) + filtre (10x)

751004 Roto RFID 2,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751006 Roto RFID 1,0 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751008 Roto RFID 0,4 Diamond BLG (pour vitrocéramique + composite)

751010 Roto RFID 2,5 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

751011 Roto RFID 1,0 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

751012 Roto RFID 0,6 DC BLM (pour oxyde de zirconium + résine)

180246 Porte-outil universel pour matériaux provisoires avec mandrin universel

181410 Ceramill Motion DRS – Kit de fraises pour zircon

Magasin de changement avec filtre spécial pour le fraisage de l'oxyde de zirconium avec Cooling Liquid et Roto

Autres accessoires

181571 Ceramill Uni-Cart

181573 Support du bloc d'alimentation avec vis pour Ceramill Uni-Cart

181574 Film protecteur pour clavier d'ordinateur portable

181575 Souris



Module de base Zebris

 Cabinet

221500 Zebris for Ceramill

Comprend : arc facial numérique, capteur mandibulaire, chargeur à induction avec câble de charge, pédale de commande IR, mallette de transport, stylet pointeur T, câble USB de transfert des données / de charge, transformateur, logiciel Zebris for Ceramill, fixation para-occlusale, réglette occlusale Zebris, adaptateur de réglette occlusale Zebris

Préparation et retouche oxyde de zirconium

Kit de préparation

875530 Zolid Preparation Dent Kit

Retouche de l'oxyde de zirconium

875520 Zolid Green-State Finishing Kit – Lab Kit

875540 Zolid Sinter-State Polishing Kit – Lab Kit

761938 Pâte à polir All-Bright Diamond

875557 Zolid Polishing Dent Kit

Traitement de l'oxyde de zirconium

760349 Ceramill Stain&Glaze Kit update, 19 pièces

760038 Ceramill Stain & Glaze Essential Kit, 12 pièces

761915 Revolution Ceramic Brush, Stain

761916 Revolution Ceramic Brush, Glaze

Informations de commande des matériaux Ceramill DRS

Zolid DRS

Forme de bloc mandrin DR*, lot de 3

767480	 Zolid DRS BL1 C20 DR
767481	 Zolid DRS BL1 B40 DR
767482	 Zolid DRS BL3 C20 DR
767483	 Zolid DRS BL3 B40 DR
767484	 Zolid DRS A1 C20 DR
767485	 Zolid DRS A1 B40 DR
767486	 Zolid DRS A2 C20 DR
767487	 Zolid DRS A2 B40 DR
767488	 Zolid DRS A3 C20 DR
767489	 Zolid DRS A3 B40 DR
767490	 Zolid DRS A3,5 C20 DR
767491	 Zolid DRS A3,5 B40 DR
767492	 Zolid DRS A4 C20 DR
767493	 Zolid DRS A4 B40 DR
767494	 Zolid DRS B1 C20 DR
767495	 Zolid DRS B1 B40 DR
767496	 Zolid DRS B2 C20 DR
767497	 Zolid DRS B2 B40 DR
767498	 Zolid DRS B3 C20 DR
767499	 Zolid DRS B3 B40 DR
767500	 Zolid DRS B4 C20 DR
767501	 Zolid DRS B4 B40 DR
767502	 Zolid DRS C1 C20 DR
767503	 Zolid DRS C1 B40 DR
767504	 Zolid DRS C2 C20 DR
767505	 Zolid DRS C2 B40 DR
767506	 Zolid DRS C3 C20 DR
767507	 Zolid DRS C3 B40 DR
767508	 Zolid DRS C4 C20 DR
767509	 Zolid DRS C4 B40 DR
767510	 Zolid DRS D2 C20 DR
767511	 Zolid DRS D2 B40 DR
767512	 Zolid DRS D3 C20 DR

767513  Zolid DRS D3 B40 DR

767514  Zolid DRS D4 C20 DR

767515  Zolid DRS D4 B40 DR

IPS e.max CAD for PrograMill

Forme de bloc mandrin DR*, C14 lot de 5, B32 lot de 3

686580  IPS e.max CAD PM HT BL2 C14

686583  IPS e.max CAD PM HT A1 C14

686584  IPS e.max CAD PM HT A2 C14

686585  IPS e.max CAD PM HT A3 C14

686586  IPS e.max CAD PM HT A3,5 C14

686587  IPS e.max CAD PM HT A4 C14

686588  IPS e.max CAD PM HT B1 C14

686589  IPS e.max CAD PM HT B2 C14

686592  IPS e.max CAD PM HT C1 C14

686593  IPS e.max CAD PM HT C2 C14

686596  IPS e.max CAD PM HT D2 C14

686552  IPS e.max CAD PM MT BL2 C14

686553  IPS e.max CAD PM MT BL3 C14

686554  IPS e.max CAD PM MT BL4 C14

686555  IPS e.max CAD PM MT A1 C14

686556  IPS e.max CAD PM MT A2 C14

686557  IPS e.max CAD PM MT A3 C14

686558  IPS e.max CAD PM MT B1 C14

686513  IPS e.max CAD PM LT BL2 C14

686516  IPS e.max CAD PM LT A1 C14

686517  IPS e.max CAD PM LT A2 C14

686518  IPS e.max CAD PM LT A3 C14

686519  IPS e.max CAD PM LT A3,5 C14

686520  IPS e.max CAD PM LT A4 C14

686521  IPS e.max CAD PM LT B1 C14

686522  IPS e.max CAD PM LT B2 C14

686525  IPS e.max CAD PM LT C1 C14

686526  IPS e.max CAD PM LT C2 C14

686529  IPS e.max CAD PM LT D2 C14

686542  IPS e.max CAD PM LT BL2 B32

686543  IPS e.max CAD PM LT A1 B32

686544  IPS e.max CAD PM LT A2 B32

686545  IPS e.max CAD PM LT A3 B32

686546  IPS e.max CAD PM LT A3,5 B32

686547  IPS e.max CAD PM LT B1 B32

686548  IPS e.max CAD PM LT B2 B32

686549  IPS e.max CAD PM LT C1 B32

686550  IPS e.max CAD PM LT C2 B32

686551  IPS e.max CAD PM LT D2 B32

IPS Empress CAD Multi for PrograMill

Forme de bloc mandrin DR*, C14L lot de 5

686498  Empress CAD PM Multi BL1 C14L

686499  Empress CAD PM Multi BL3 C14L

686500  Empress CAD PM Multi A1 C14L

686501  Empress CAD PM Multi A2 C14L

686502  Empress CAD PM Multi A3 C14L

686503  Empress CAD PM Multi A3,5 C14L

686504  Empress CAD PM Multi B1 C14L

IPS Empress CAD for PrograMill

Forme de bloc mandrin DR*, I12+C14 lot de 5

686476  IPS Empress CAD PM HT A1 I12

686477  IPS Empress CAD PM HT A2 I12

686478  IPS Empress CAD PM HT A3 I12

686479  IPS Empress CAD PM HT A3,5 I12

686480  IPS Empress CAD PM HT B1 I12

686481  IPS Empress CAD PM HT B2 I12

686482  IPS Empress CAD PM HT B3 I12

686483  IPS Empress CAD PM HT C2 I12

686485  IPS Empress CAD PM LT BL1 C14

686487  IPS Empress CAD PM LT BL3 C14

686489  IPS Empress CAD PM LT A1 C14

686490  IPS Empress CAD PM LT A2 C14

686491  IPS Empress CAD PM LT A3 C14

686492  IPS Empress CAD PM LT A3,5 C14

686493  IPS Empress CAD PM LT B1 C14

686494  IPS Empress CAD PM LT B2 C14

686495  IPS Empress CAD PM LT B3 C14

686496  IPS Empress CAD PM LT C2 C14

Tetric CAD for PrograMill

Forme de bloc mandrin DR*, C14 lot de 5

692186  Tetric CAD for PM HT A1 C14

692187  Tetric CAD for PM HT A2 C14

692188  Tetric CAD for PM HT A3 C14

692189  Tetric CAD for PM HT A3,5 C14

692194  Tetric CAD for PM MT BL C14

692190  Tetric CAD for PM MT A1 C14

692191  Tetric CAD for PM MT A2 C14

692192  Tetric CAD for PM MT A3 C14

692193  Tetric CAD for PM MT A3,5 C14

Ceramill A-Temp

Forme de bloc mandrin DR*, lot de 3

768124  Ceramill A-Temp A1 B40 DR

768125  Ceramill A-Temp A2 B40 DR

768126  Ceramill A-Temp A3 B40 DR

768127  Ceramill A-Temp A3,5 B40 DR

768128  Ceramill A-Temp B2 B40 DR

768129  Ceramill A-Temp C2 B40 DR

768130  Ceramill A-Temp A1 B55 DR

768131  Ceramill A-Temp A2 B55 DR

768132  Ceramill A-Temp A3 B55 DR

768133  Ceramill A-Temp A3,5 B55 DR

768134  Ceramill A-Temp B2 B55 DR

768135  Ceramill A-Temp C2 B55 DR

Produits disponibles uniquement sur certains marchés. Les clients internationaux sont priés de contacter le revendeur responsable.

* mandrin DR = mandrin PrograMill | Zolid DRS et les pièces brutes Ceramill A-TEMP avec mandrin UN sont répertoriés dans le catalogue Amann Girrbach.





Pompes à vide

594557BN	Pompe à vide VP3 EASY 115 V/50-60 Hz
594554BN	Pompe à vide VP3 EASY 230 V/50-60 Hz
666306BN	Pompe à vide VP5 110-120V/50-60 Hz
666308BN	Pompe à vide VP5 220-240 V/50-60 Hz



IPS e.max CAD Crystallization Pin Refill

605368	IPS e.max CAD Crystallization Pin Refill S/M/L
656105	IPS e.max CAD Crystallization Pin Refill XS

Les pins de cristallisation sont utilisés pour la cristallisation des restaurations anatomiques meulées en IPS e.max CAD



Set de contrôle automatique de température ATK2

598833	Set de contrôle automatique de température ATK2
--------	---

Le set de contrôle automatique de température permet le réglage et le contrôle exact des températures de cuisson pour les appareils avec programme d'étalonnage automatique tels que Programat CS2



Programat CS2 (200-240 V/50-60 Hz)

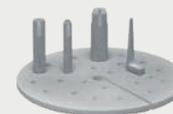
645986DC	Allemand, fiche : Suisse
645986DS	Allemande, fiche : Schuko
645986EA	Anglais, fiche : Australie
645986EG	Anglais, fiche : GB
645986ES	Anglais, fiche : Schuko
645986EU	Anglais, fiche : USA

Programat CS2 (200-240 V/50-60 Hz)

645986FC	Français, fiche : Suisse
645986FS	Français, fiche : Schuko
645986IS	Italien, fiche : Schuko
645986PS	Portugais, fiche : Schuko
645986RS	Russe, fiche : Schuko
645986SS	Espagnol, fiche : Schuko

Programat CS2 (110-120 V/50-60 Hz)

645985EU	Anglais, fiche : USA
645985SU	Espagnol, fiche : USA



IPS e.max CAD Crystallization Tray

605367	IPS e.max CAD Crystallization Tray
--------	------------------------------------

Support de cuisson pour la cristallisation des restaurations en IPS e.max CAD



IPS Speed Tray

746355	IPS Speed Tray
--------	----------------

Support de cuisson spécial pour la cristallisation des restaurations en IPS e.max CAD



Pince pour pièce à cuire

530665	Pince pour pièce à cuire
--------	--------------------------

Pour retirer les restaurations du Programat CS2

À propos d'Amann Girrbach

Pionnier des technologies CAD/CAM dans le secteur dentaire, Amann Girrbach est un leader global de l'innovation et des solutions globales pour la dentisterie prothétique numérique. Forte d'un potentiel élevé de développement et d'une stratégie axée résolument sur le client, l'entreprise crée des solutions globales sophistiquées, notamment l'écosystème logiciel AG.Live et des matériaux de grande qualité pour les flux des professionnels de demain. Ses clients internationaux répartis dans quelque 90 pays sont des laboratoires et cabinets dentaires. Amann Girrbach emploie au total environ 550 collaborateurs à travers le monde. Outre les sites de développement et production de Koblach (siège) et de Rankweil en Autriche, Amann Girrbach dispose aussi de filiales commerciales à Pforzheim (D), Vérone (IT), Jossigny (F), Charlotte (USA), Singapour (ville), Curitiba (Brésil), Pékin (Chine), ainsi que Kyoto (Japon).

AUSTRIA (HEADQUARTERS)

Amann Girrbach AG
Koblach, Austria | +43 5523 62333-105
austria@amanngirrbach.com

GERMANY

Amann Girrbach GmbH
Pforzheim, Germany | +49 7231 957-100
germany@amanngirrbach.com

ITALY

Amann Girrbach Italia srl
Verona, Italy | +39 045 9813970
europe@amanngirrbach.com

FRANCE

Amann Girrbach France SAS
Jossigny, France | +33 1 799 722 58
france@amanngirrbach.com

NORTH AMERICA

Amann Girrbach North America, LP
Charlotte, NC, U.S.A. | +1 704 837 1404
america@amanngirrbach.com

BRAZIL

Amann Girrbach Brasil LTDA
Curitiba, Brazil | +55 41 3052 3400
brazil@amanngirrbach.com

ASIA

Amann Girrbach Asia PTE LTD.
Singapore, Asia | +65 6592 5190
singapore@amanngirrbach.com

CHINA

Amann Girrbach China Co., Ltd.
Beijing, China | +86 10 8886 6064
china@amanngirrbach.com

JAPAN

Amann Girrbach Asia Japan
Kyoto, Japan | +81 75 283 1239

KOREA

Amann Girrbach Korea
Seoul, South Korea | +82 10 2284 5437
korea@amanngirrbach.com