

CATALOGUE2021

[www.biodynamic.dental](http://www.biodynamic.dental)

*Michael On Milan*  
DENTAL DESIGN  
LIFE

**BI**  **DYNAMIC**

PT TECHNOLOGY  
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



Solución innovadora para técnicos dentales

Soluciones innovadoras para técnicos dentales BioDynamic nace en 2013, de la experiencia directa de un laboratorio dental, que opera en este sector desde hace más de 30 años. BioDynamic ha creado un producto súper translúcido para monolitos que encarna todas las increíbles cualidades del material e incluso va más allá de los límites. Una zirconia se crea para los técnicos dentales, por los técnicos dentales, eliminando los defectos de cada zirconia en el mercado y, en última instancia, creando lo que faltaba. ¡Como los 16 colores de la guía de colores VITA!



## CERTIFICADOS

---

BIODYNAMIC

CERTIFICADO CE HdueO Colors

CERTIFICADO CE PARA PRODUCTOS BIODYNAMICS

REGISTRO DEL MINISTERIO DE SALUD DE ITALIA



### INNOVACIÓN

Hemos eliminado todos los defectos de la zirconia estándar creando un producto definitivo y apto para cualquier tipo de operación



### TECNOLOGÍA

Finalmente un producto para técnicos profesionales con características increíbles



### COLORES HdueO

Sus operaciones no tendrán límites con los nuevos HdueO Colors de BioDynamic

1.RESUMEN

1.Productos

| PRODUCTOS     | MULTILAYER                                                                         |                                                                                     | PRESHADE/WHITE |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | HdueOColors   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|               | 1200+600MULTI                                                                      |                                                                                     | 600/800SMILE   |                                                                                     | 1200                                                                                |                                                                                     | EFFECTS       |
|               | WHITE                                                                              | SHADE                                                                               | PRESHADE       | WHITE                                                                               | PRESHADE                                                                            | WHITE                                                                               | DENTINEINSIDE |
| IMAGEN        |  |  |                |  |  |  |               |
| FUERZA        | Incisal<br>600(±50)MPa<br><br>Cervical<br>1200(±100)MPa                            | Incisal<br>600(±50)MPa<br><br>Cervical<br>1200(±100)MPa                             |                | 800<br>(±50)<br>MPa                                                                 | 600<br>(±50)<br>MPa                                                                 | 1200(±100)MPa                                                                       |               |
| TRANSLUCENCIA | 45~49%                                                                             | 42~49%                                                                              |                | 48%                                                                                 | 49%                                                                                 | 44%                                                                                 | 45%           |

CONTENIDO

06 KromaNuanceWhite

08 KromaNuancePreshade

12 PRESHADEBLOCK  
Ⓐ 800  
Ⓑ 1200  
Ⓒ 1200/600

14 WHITEBLOCK  
Ⓐ 600  
Ⓑ 1200  
Ⓒ 1200/600

16 HdueOCOLORS  
- Effects  
- Dentine  
- InsideIn

18 ACCESSORI  
-BionanoScanGhost  
-BionanoScanPermament  
-BionanoScanWashable  
-Zircos-EStarterSet  
-EtchingSolution

MULTILAYERKROMANUANCE

1200+600MpaPROGRESSIVE(WHITE)



| H                           |
|-----------------------------|
| Tipo de disco<br>(Ø =95/98) |
| 12mm                        |
| 14mm                        |
| 16mm                        |
| 18mm                        |
| 20mm                        |
| 25mm                        |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Translucidez       | ● ● ● ● |
| Fuerza/Resistencia | ● ● ● ● |
| Estética           | ● ● ● ● |

Fuerza/Resistencia  
Incisal**600(±50)MPa**  
Cervical**1200(±100)MPa**

Translucidez  
**49%**

Es adecuado para coronas y puentes de hasta 3 elementos con una capa intermedia en la zona anterior.

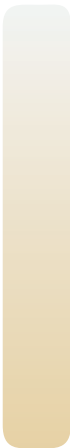
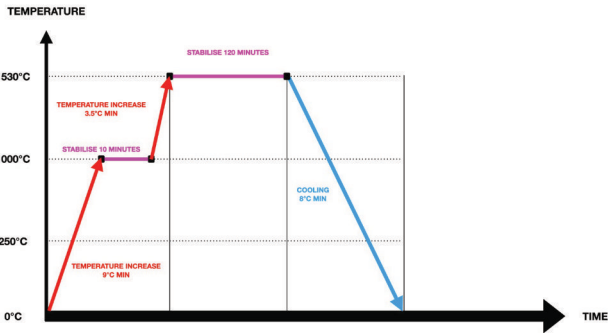
Dada la particular estructura TRANSLÚCIDA del material, se recomienda el uso de colores específicos al agua (HdueO). Reducir el exceso de inventario

Reducir el tiempo de reemplazo del bloque antes del fresado

Indicaciones

CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTES DE 3ELEMENTOS

Sinterización

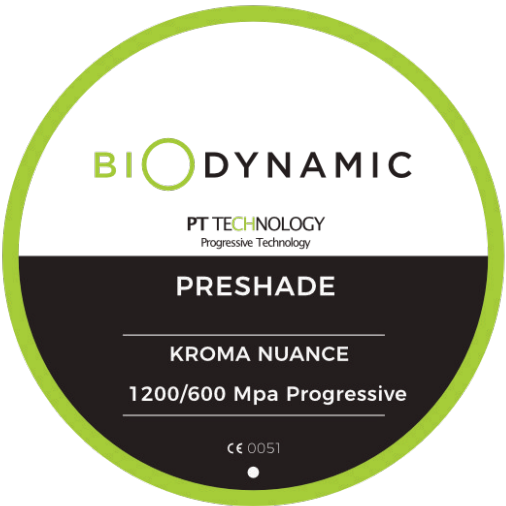


| Translucidez | Fuerza/Resistencia | Progressiva   |
|--------------|--------------------|---------------|
| 49%          | 600(±50)MPa        | 30%(incisal)  |
| 47%          | 800(±50)MPa        | 40%(medio)    |
| 45%          | 1200(±100)MPa      | 30%(cervical) |



KROMANUANCE

1200+600MULTIILAYERPROGRESSIVE



- H**
- Tipo de disco  
(Ø =95/98)
- 12mm
  - 14mm
  - 16mm
  - 18mm
  - 20mm
  - 25mm

|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| Translucidez       | ● | ● | ● | ● |
| Fuerza/Resistencia | ● | ● | ● | ○ |
| Estetica           | ● | ● | ● | ● |

Fuerza/Resistencia

Incisal**600(±50)MPa**

Cervical**1200(±100)MPa**

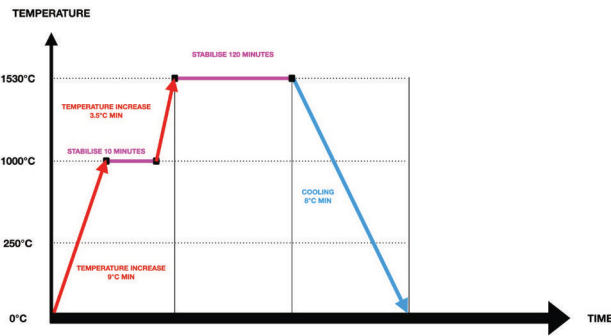
Translucidez

**49%**

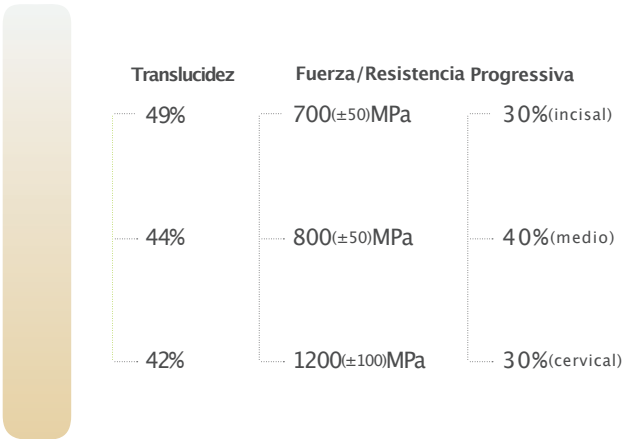
- Color**
- A1,A2,A3,A3.5,A4
  - B1,B2,B3,B4
  - C1,C2,C3,C4
  - D2,D3,D4

- Indicaciones**
- CARILLAS
  - INLAY
  - CORONAS ANTERIORES
  - CORONAS TRASERAS
  - PUENTES DE 3ELEMENTOS

Sinterización

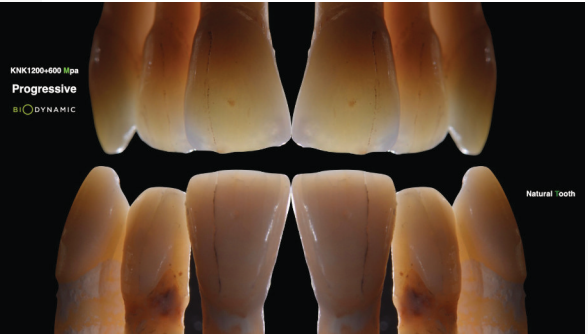
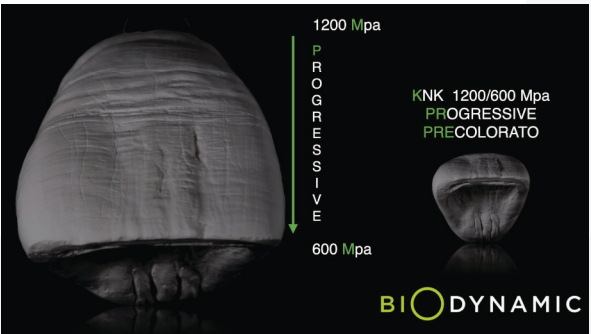
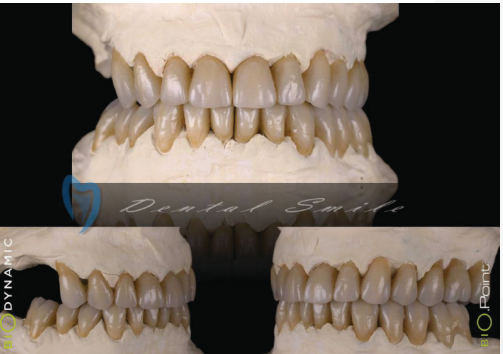
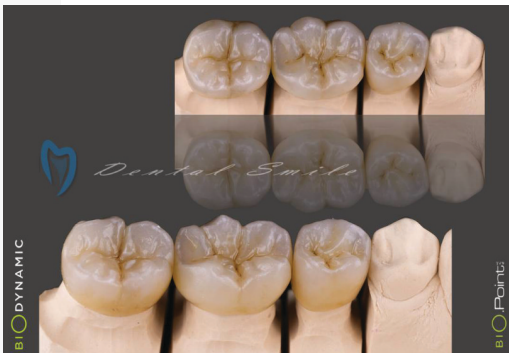
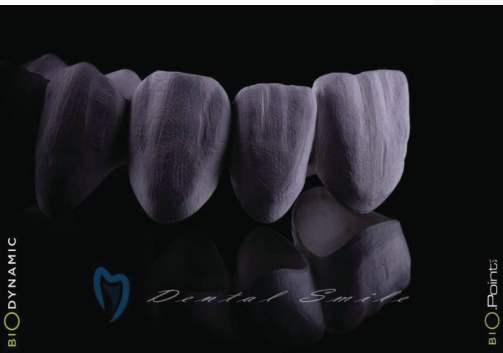
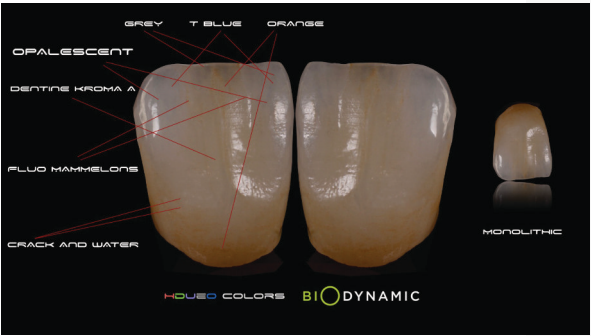


Alta transparencia oclusal / incisal Gradación de tonos y fuerza / resistencia  
Simplifique la coloración y aumente la eficiencia del trabajo



GALLERY  
BIODYNAMIC

Gradación natural de tonos.  
Excelente resistencia para resistir el astillado y la fractura de los bordes.  
Bloque de gradación con la misma resistencia desde el cuello hasta el incisal 16 colores  
VITA Classical



BIODYNAMIC

PRESHADEBLOCK



H

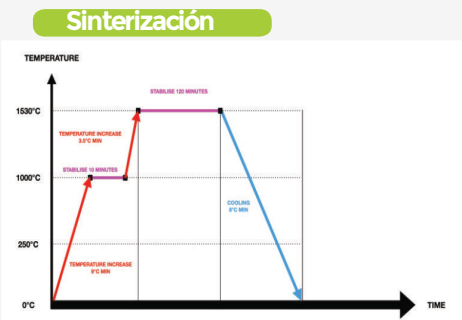
|                             |
|-----------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95/98) |
| 14mm                        |
| 16mm                        |
| 18mm                        |



Fuerza/Resistencia  
800(±50)MPa



Indicaciones  
CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTE DE 3ELEMENTOS

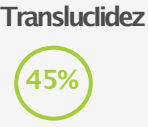


H

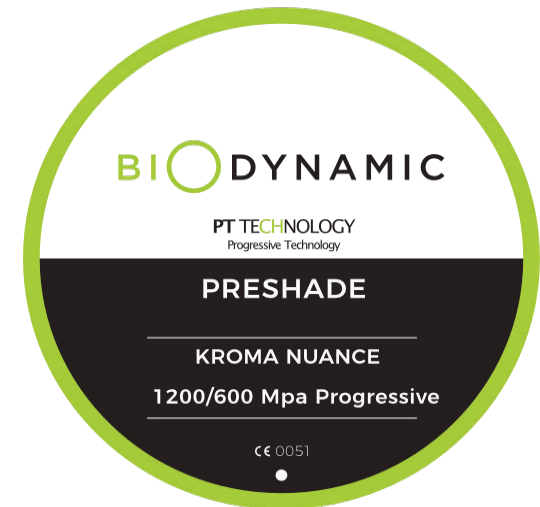
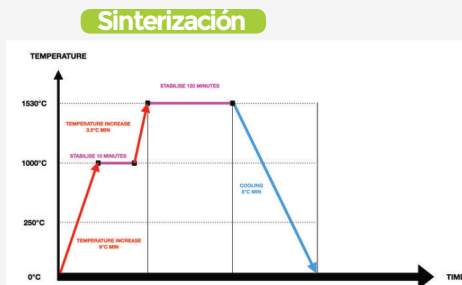
|                             |
|-----------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95/98) |
| 12mm                        |
| 14mm                        |
| 16mm                        |
| 18mm                        |
| 20mm                        |
| 22mm                        |
| 25mm                        |



Fuerza/Resistencia  
1200(±100)MPa



Indicaciones  
CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTE DE 3ELEMENTOS



H

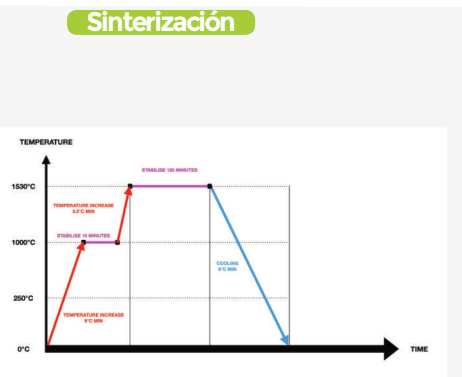
|                             |
|-----------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95/98) |
| 12mm                        |
| 14mm                        |
| 16mm                        |
| 18mm                        |
| 20mm                        |
| 25mm                        |



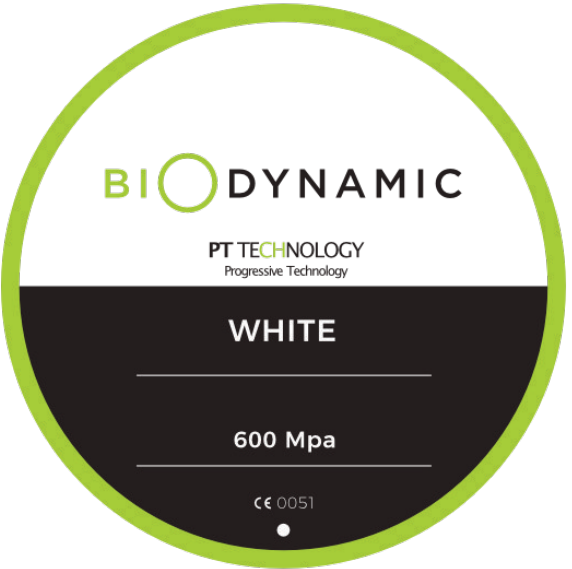
Fuerza/Resistencia  
1200+600(±100)MPa



Indicaciones  
CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTE DE 3ELEMENTOS



WHITE BLOCK



H

|                                     |
|-------------------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95 / 98 / 100) |
| 14mm                                |
| 16mm                                |
| 18mm                                |

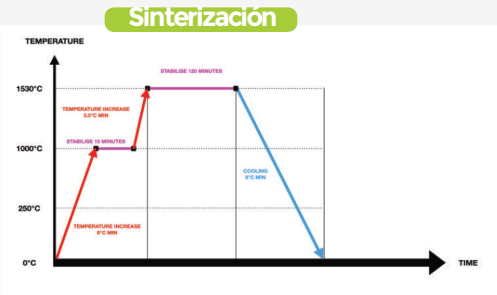
|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| Translucidez       | ● | ● | ● | ● |
| Fuerza/Resistencia | ● | ● | ○ | ○ |
| Estética           | ● | ● | ● | ● |

Fuerza/Resistencia  
600(±50)MPa

Translucidez  
49%

Indicaciones

CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES



H

|                                     |
|-------------------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95 / 98 / 100) |
| 12mm                                |
| 14mm                                |
| 16mm                                |
| 18mm                                |
| 20mm                                |
| 22mm                                |
| 25mm                                |

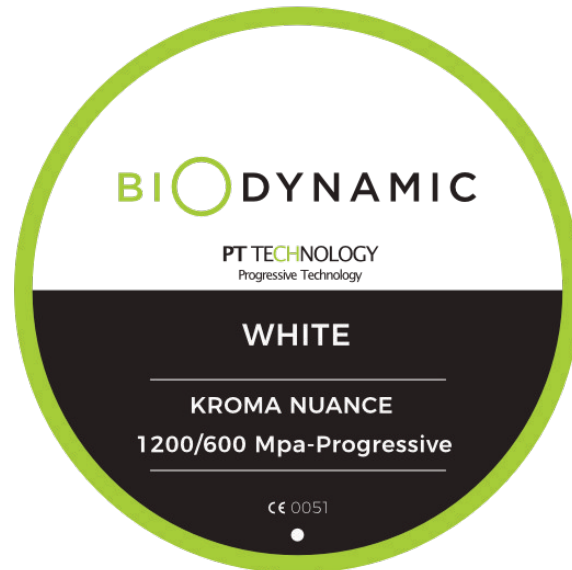
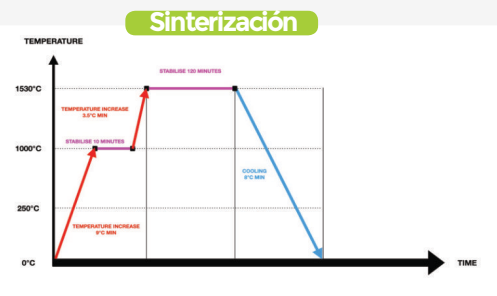
|                    |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|
| Translucidez       | ● | ● | ● | ○ |
| Fuerza/Resistencia | ● | ● | ● | ● |
| Estética           | ● | ● | ● | ○ |

Fuerza/Resistencia  
1200(±100)MPa

Translucidez  
45%

Indicaciones

CARILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTE DE 3 ELEMENTOS  
PUENTES EXTENDIDOS  
RESTAURACIÓN COMPLETA



Size

|                                     |
|-------------------------------------|
| Tipo de disco<br>(Φ =95 / 98 / 100) |
| 12mm                                |
| 14mm                                |
| 16mm                                |
| 18mm                                |
| 20mm                                |
| 25mm                                |

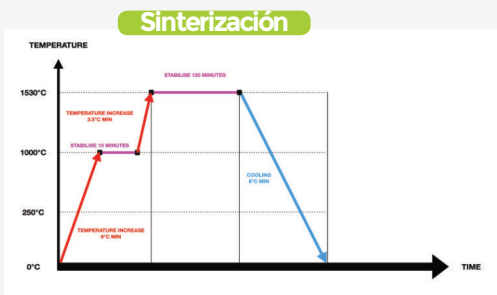
|                     |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|
| Translucidez        | ● | ● | ● | ● |
| Fuerza/ressistencia | ● | ● | ● | ○ |
| Estética            | ● | ● | ● | ● |

Fuerza/Resistencia  
1200(±100)MPa

Translucidez  
49%

Indicaciones

CARRILLAS  
INLAYS  
CORONAS ANTERIORES  
CORONAS TRASERAS  
PUENTE DE 3 ELEMENTOS  
PUENTES EXTENDIDOS  
RESTAURACIÓN COMPLETA



HdueOCOLORS

ColoresalaguaHdueOparalacoloracióndeZirconiaenlafase“GREEN”.

Colores universales para todo tipo de circonitas. Específico para la técnica del pincel. Siguiendo los protocolos BioDynamic, altamente eficiente con pequeñas cantidades para obtener excelentes resultados. Los goteros están disponibles en prácticos envases de 20ml y 15ml, para mantener el líquido siempre limpio.



EFFETTI



DENTINE



INSIDE IN

EFFECTOS

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| BLUE    | MARRÓN  | GRIS   |
| ÓPALO   | NARANJA | ROSADO |
| T1 GRIS | T2BLUE  | VIOLA  |



DENTINE

|        |      |      |
|--------|------|------|
| H2A1   | H2A2 | H2A3 |
| H2A3,5 | H2A4 | H2B1 |
| H2B2   | H2B3 | H2B4 |
| H2C1   | H2C2 | H2C3 |
| H2C4   | H2D2 | H2D3 |



INSIDEIN

|         |           |
|---------|-----------|
| CROMA A | CROMA D   |
| CROMA B | GREY-IN   |
| CROMA C | VIOLET IN |
|         | BLUE IN   |



BIODYNAMIC

ACCESSORIOS

BIONANOSCAN GHOST

BIODYNAMIC

BIONANO SCAN

GHOST

FOR DENTAL SCANNER USE

3D SCANNING SPRAY

• Volatile

• Solvent based

-Agente opacificante volátil para escaneo óptico 3D

-Tiempo de sublimación: 1 /3 horas según el objeto y la temperatura ambiente.

-Adecuado para modelos en resina moldeada (no deben lavarse ni lavarse con vapor, con riesgo de deformarlos)

-Excelente humectabilidad de la superficie-Privo di agenti tossici

-Deja una superficie blanca en el objeto.

-La capa de polvo se sublima y se evapora sin dejar residuos.

-No es necesaria la limpieza posterior de las piezas

-Sin polvo residual al pulverizar

-Protege el ventilador láser y la cámara.

BIONANOSCAN PERMANENT

BIODYNAMIC

BIONANO SCAN

PERMANENT

FOR DENTAL SCANNER USE

3D BRUSH APPLICATION

• Permanent

• Solvent based

BIONANO SCAN PERMANENT es una fórmula de pincel que no crea polvo microscópico, se aplica con el pincel y permanece permanentemente sobre el objeto. Es adecuado para escanear casos complejos. Se elimina con un disolvente como acetona y vapor.

BIONANOSCAN WASHABLE

BIODYNAMIC

BIONANO SCAN

WASHABLE

FOR DENTAL SCANNER USE

3D BRUSH APPLICATION

• Washable

• Water based

BIONANO SCAN WASHABLE es una fórmula de cepillo que no crea polvo microscópico, se aplica con un cepillo. Tiene una base de agua y se quita fácilmente con un cepillo, toalla o vapor.

ZIRCOS-ESTARTERSET

EL " Starter Set " incluye:

1 caja protectora para procesar

Juego de 4 botellas de 50 ml de solución de grabado

Juego de 2 contenedores (1 grande y 1 pequeño)



ETCHING SOLUTION

N ° 1 botellas de 50 ml de Etching Solution

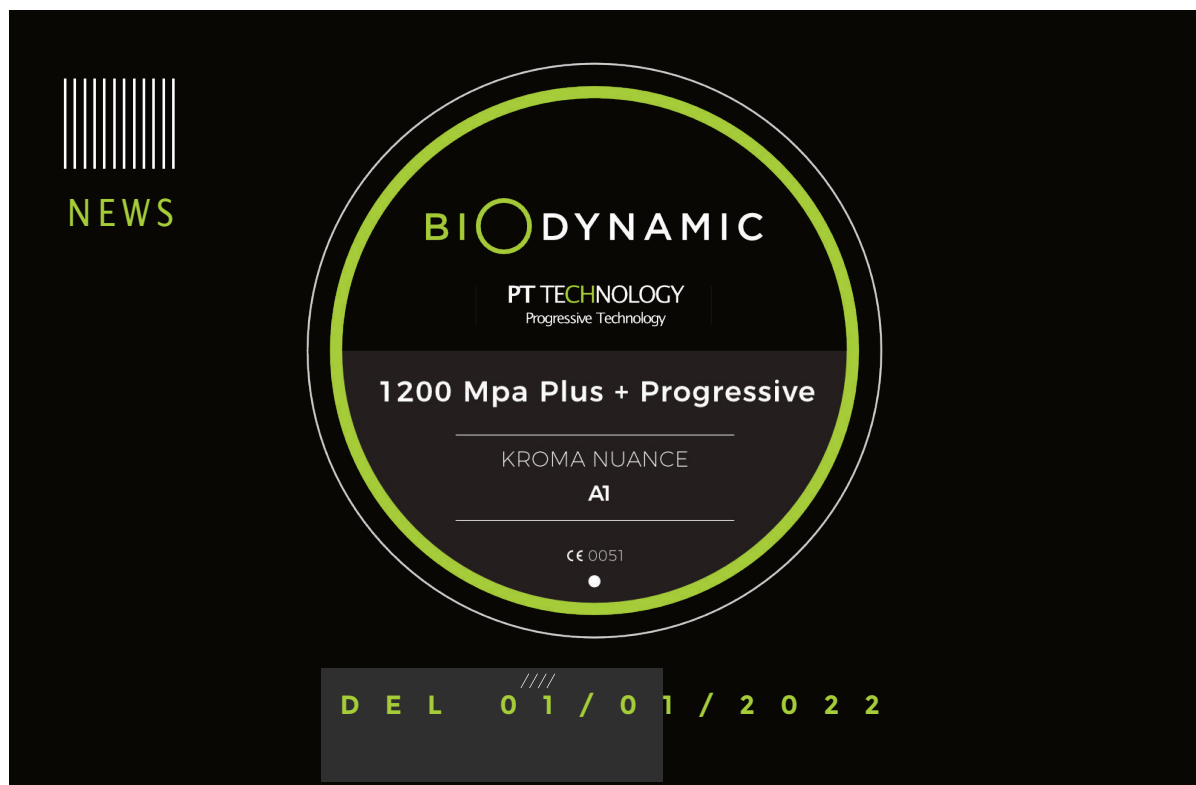






# BIODYNAMIC

PT TECHNOLOGY  
PROGRESSIVE TECHNOLOGY



**BIODYNAMIC.DENTAL**

**Via Bassetta N°3**

**43037 Lesignano de' Bagni (PR) - Italy**

**Phone +39 0521 5703319**

**EXPORT MANAGER: +39 3288075617**

-  @BiodynamicZR
-  facebook/Bio Dynamic Zr
-  Biodynamic 2017