

HSDC

Hybrid System Daniel Celli



HSDC nace de la voluntad de realizar una técnica biomecánica que, según mi personal experiencia y la literatura específica más reciente, simplifique y potencie el Straight Wire. HSDC es una técnica híbrida sea por la presencia de slot 0.20" en los brackets anteriores que por el uso de brackets de autoligado para premolares: estas peculiaridades, conjuntamente con una sucesión de arcos dedicados, permiten la mejor gestión de las diferentes fases terapéuticas aprovechando de conceptos ya conocidos, como la Baja Fricción y las técnicas Bidimensionales, pero que nunca han estado presentes en un único sistema ortodóntico. En otras palabras HSDC reúne todo lo mejor del presente y del pasado en una sola técnica!



Dr. Daniel Celli

Licenciado cum laude en Medicina y Cirugía en la Universidad de Chieti. Especializado con cum laude en Odontostomatología en la Universidad de Chieti. Especializado cum laude en Ortognatodoncia en la Universidad Católica Sacro Cuore di Roma. Se perfecciona en "Técnica Lingual" en la Universidad de Cagliari. PhD en Discipline Odontostomatologiche en la Universidad La Sapienza di Roma. Profesor freelance en la Universidad de Chieti durante muchas sesiones académicas. Actualmente profesor freelance en la Universidad Católica Sacro Cuore de Roma Scuola di Specializzazione in Ortognatodoncia. Se perfecciona en Italia y Estados Unidos con los profesores T.T. Tanaka (USC), J. Okeson (Univ. of Kentucky), F. Dolwick (Univ. of Florida), R. McLaughlin (USC), en los años 1995/96. Dictante de cursos de actualización profesional. Relator en numerosos congresos en Italia y al exterior. Miembro W.F.O., A.A.O., E.O.S., I.A.P.D, miembro ordinario S.I.D.O. desde el año 1995. Certificación de excelencia en ortodoncia IBO en el 1999 y EBO en el 2003. Miembro fundador de la S.I.A.D. (Società Italiana di Arco Diritto). Ex Presidente del Cenacolo Odontostomatologico dell'Adriatico en el bienio 2008-09. Referente nacional C.O.I.-A.I.O.G. y miembro del Comitato Scientifico Nazionale 2007/2008. Miembro de la comisión examinadora Model Display SIDO años 2000/01/04/05. Miembro del Comitato Científico de la Accademia Italiana di Ortodoncia desde el 2010. Ganador del II premio Nacional SIDO en Ortodoncia Clínica al XVIII Convenio Internacional del 2006. Reconocimiento por III mejor comunicación en TMD, título "Low Friction Orthodontic finishing in TMD patients. Part.1" en el XX SIDO International Congress del 2007. Autor de "Guida alla documentazione del caso ortodóntico: acquisizione, archiviazione, presentazione" Ed. Martina e di "Low friction e successo clinico in ortodoncia" publicado por el Istituto Studi Odontoiatrici, departamento científico de la sociedad Leone. Autor de numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales. Freelance, ejerce desde el 1988 exclusivamente la profesión de ortodoncia y patología en su clínica en Pescara, donde imparte cursos teóricos-prácticos clínicos de ortodoncia.

SISTEMA HIBRIDO HSDC						
	torque	ang.	.020"x.030"	.022"x.030"		
	+14°	+5°	1	1	F4020-11	
	+7°	+9°	2	2	F4020-12	F4020-22
	0°	+7°	3	3	F4211-13	F4211-23
	-7°	+8°	3	3	F4420-13	F4420-23
	-7°	+2°	4	4	F1000-14*	F1000-24*
	-7°	+2°	5	5	F1000-15*	F1000-25*
	-6°	0°	1	1	F4020-41	F4020-31
	-6°	0°	2	2	F4020-42	F4020-32
	0°	+6°	3	3	F4211-43	F4211-33
	-6°	+3°	3	3	F4420-43	F4420-33
	-12°	+2°	4	4	F1000-44*	F1000-34*
	-17°	+2°	5	5	F1000-45*	F1000-35*

Envase de 10 piezas ■ No disponibles en el kit
*Envase de 5 piezas

SISTEMA HIBRIDO HSDC			
	torque	ang.	slot
20 brackets - 1 caso			0.20"
200 brackets - 10 casos			0.22"

Ligaduras LOW FRICTION Slide			
EXTRA-SMALL	SMALL	MEDIUM	
K6254-10A	K6251-10A	K6252-10A	KIT LIGADURAS Slide COLOREADAS K6254-93 extra-small K6251-93 small K6252-93 medium Confecciones de 423 piezas: 72 módulos de 6 ligaduras por 6 colores (negro, rojo, blanco, verde, amarillo, azul)
K6254-10G	K6251-10G	K6252-10G	
K6254-10V	K6251-10V	K6252-10V	
K6254-10	K6251-10	K6252-10	KIT LIGADURAS Slide HIELO K6260-95
K6254-10R	K6251-10R	K6252-10R	KIT LIGADURAS Slide PLATA Confecciones de 432 piezas: 72 módulos surtidos de 6 ligaduras: 24 extra-small, 24 small, 24 medium
K6254-10N	K6251-10N	K6252-10N	K6210-93 KIT LIGADURAS Slide AQUA Confecciones de 432 piezas: 72 módulos surtidos de 6 ligaduras: 24 extra-small, 24 small, 24 medium
K6224-10	K6221-10	K6222-10	
K6264-10	K6261-10	K6262-10	

Confecciones de 10 módulos de 6 ligaduras cada uno

TUBOS MIM® ACONSEJADOS						
	torque	rotac.	diám. tubo redondo	slot tubo rect.	tubos para soldar	banda WEB® con tubo
	6/6	-14°	+10°	.045" ocl.	.022"	der G8424-32 E8920-00
						izq G8424-33 E8930-00
	6/6	-20°	+8°		.022"	der G8421-16 E8960-00
						izq G8421-17 E8970-00
	6/6	-20°	+8°	.045" ging.	.022"	der G8424-16 E8961-00
						izq G8424-17 E8971-00
	7/7	-14°	+8°		.022"	der G8321-12 F8621-32
						izq G8321-13 F8621-33
	7/7	-20°	+8°		.022"	der G8321-16 F8621-26
						izq G8321-17 F8621-27

Confecciones: bandas presoldadas de 5 piezas - tubos de 10 piezas

SECUENCIA ARCOS				
FASE 1: MOVIMIENTO DENTAL PRECOZ				
	inch	superiores	inferiores	conf.
Arcos MEMORIA® níquel-titanio medianos	.012	C5910-12	C5950-12	10
Arcos MEMORIA® níquel-titanio medianos	.014	C5910-14	C5950-14	10
Arcos MEMORIA® níquel-titanio medianos	.016	C5910-16	C5950-16	10

FASE 2 - CONSOLIDAMIENTO TRIDIMENSIONAL				
	inch	superiores	inferiores	conf.
Arcos THERMOMEMORIA®	.016X.022	C5932-16	C5972-16	10
Arcos THERMOMEMORIA®	.019X.025	C5935-19	C5975-19	10
Arcos preformados en acero	.019x.025	C3112-19	C3152-19	10
Arcos australianos special plus	.020	C2010-20	C2050-20	10

FASE 3 - FASE DE LOS ARCOS DE TRABAJO				
	mm	superiores	inferiores	conf.
Arcos con ganchos .019X.025	34	C3112-34	C3152-24	10
	36	C3112-36	C3152-26	10
	38	C3112-38	C3152-28	10
	40	C3112-40	C3152-30	10
	42	C3112-42		10

FASE 4 - ACABADO Y DETALLE			
Arcada superior	inch		conf.
Arcos Preformados en acero	.016	C3110-16*	10
	.018	C3110-18*	10
Arcada inferior	inch		conf.
Arcos MEMORIA® níquel-titanio medianos	.016	C5950-16	10

La medida en milímetros indica la distancia entre los ganchos *para posicionamiento entre el 12 y el 22

La Gestión, el Control... la Velocidad

El sistema HSDC® (Hybrid System Daniel Celli) es un nuevo método, realizado sobre las indicaciones del Dr. Daniel Celli, que combina los brackets convencionales con los de autoligado pasivos con slot de 0.20" y de 0.22", **OPTIMIZA** la biomecánica sea en los tratamientos con extracción sea en aquellos sin extracción. **GESTIONANDO LA FRICCIÓN** y **CONTROLANDO** perfectamente el **GRUPO FRONTAL**. **TIEMPOS TERAPÉUTICOS** notablemente **REDUCIDOS Y RESULTADOS PREDECIBLES**.

¿PORQUE HYBRID?

DIMENSIÓN DUAL DEL SLOT

Los brackets anteriores llevan el slot de 0.20" mientras los caninos, y los premolares y los molares llevan el slot de 0.22", esta diversidad permite aprovechar cuanto más de la baja fricción en las primeras fases y de controlar el torque anterior en aquellas de retracción masiva del grupo frontal.



COMBINACIÓN BRACKETS CONVENCIONALES Y DE AUTOLIGADO PASIVO

Los brackets de canino a canino son del tipo convencional twin que permiten la variación del vínculo a través del uso de ligaduras de baja fricción Slide, convencionales o metálicas, mientras los brackets posicionados en los premolares son de autoligado FIOOO, brackets pasivos que facilitan el movimiento del arco en la fase de alineamiento y de cierre de espacios, favorecen el acabado dinámico de la oclusión posterior.



PRESENCIA SLOT VERTICAL EN BRACKET CANINO (0.20"X0.20")

Permite el uso de resortes para enderezamiento, muy útiles en la gestión del anclaje y en el control biomecánico.



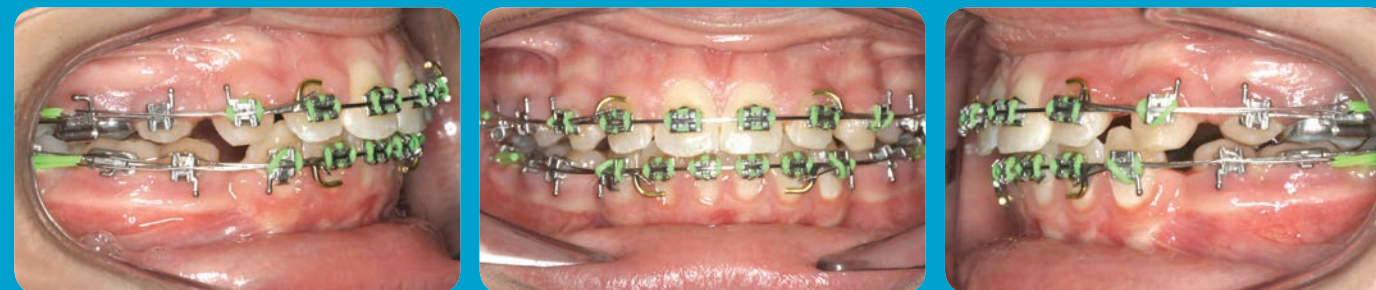
Ortodoncia e Implantología

TRATAMIENTO CON EXTRACCIÓN

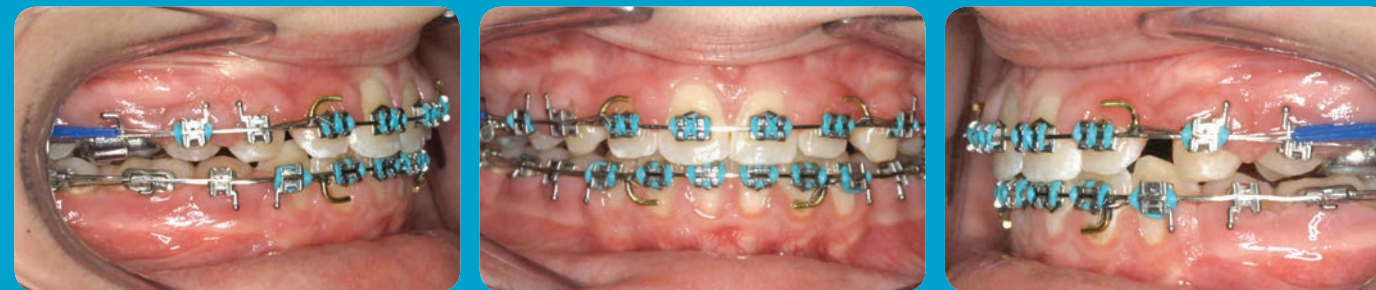
Paciente de 19 años y 2 meses



Fase de cierre de los espacios - a los 11 meses



Fase de cierre de los espacios - a los 15 meses



Realización del cierre de los espacios - a los 23 meses



Fin del tratamiento - duración 25 meses



Ortodoncia e Implantología

TRATAMIENTO SIN EXTRACCIÓN

Paciente de 14 años y 2 meses



Fase 1: cementado arcada superior, nivelación y alineación iniciales



Fase 2: comienzo del consolidación 3D de las arcadas - a los 5 meses



Fase 3: fase de los alambres de trabajo - a los 12 meses



Fin del tratamiento - duración 19 meses



Ortodoncia e Implantología