

23. 1990.USA.Cerec.Yankee dental congress. Moerman-Brandestini (on live 3.10 min V GB)

Il s'agit d'une présentation de ce que faisait le *système CEREC* en 1990 et de le comparer aux performances du *système Duret* de Henson International. Sa vision est donc à rapprocher du film 22 fait à Strasbourg la même année.

On notera les points suivant important annoncé par W Moerman lui-même :

1. "mon expérience clinique date de 1985. J'ai fait mon premier Inlay «CEREC» en septembre 1985 ».
2. Une seule vue, projection carrée B&W (non sinusoidale) et parallèle (une seule dent). Réglage manuel de la profondeur de champ (00.35 à 00.50 min). Réglage de trois surfaces horizontales : rebord 2D occlusale, 2D de la des points de contact et de la partie basse de la cavité (01.05 min)
3. Trajet d'outils en 1D ½ axes (la rotation avance en pas régulier). Un seul outil en forme de disque de 2.5 cm entraîné par un moulin à eau qui peut lubrifier la céramique (*diapo* : un inlay que j'ai réalisé en 1988 avec mon Cerec personnel).
4. La précision était donnée à 150-300 µm à l'époque (02.00 min) et nécessitait des retouches. La surface occlusale, qui n'était pas modélisée, était faite à la main dans la bouche du patient (sic W Moerman 02.45 min).

Il existait une intéressante application pour les Veneer identique à l'application Inlay que je n'ai pas joint à ce film. Le System Duret de Henson n'avait pas d'application facette Veneer. Le Cerec 1 coûtait 60.000 F suisse (30.000 euros actualisés 2020).

Ce système était très facile à manipuler dans et entre les cabinets dentaires. Un pure et convivial Chairside .