

Intelligente handdoekautomaat



Wie het niet gelooft, mag komen kijken bij CWS in 's-Hertogenbosch: de intelligente *textielhanddoekrolautomaat* is een feit. Ogenscheinlijk een gewone handdoekautomaat, maar feitelijk een computergestuurd toestel voor handhygiëne, met maar liefst twaalf programma's. De automaat heeft drie hoofdstanden: STANDARD, MEDICAL en FAST. De eerste is voor normaal gebruik, de tweede voor klinische en andere medische toepassingen en de derde is bedoeld voor het 'spitsuur' in de wasruimte. Daarnaast kan in alle standen de lengte per handdoek worden ingesteld. Even aanraken is voldoende om de handdoek te doen uitrollen; in het medische programma hoeft er zelfs niets te worden aangeraakt. Een niet-gebruikt deel van de handdoek wordt automatisch na vijftien seconden in het toestel opgerold. Uiteraard is de scheiding tussen schone en gebruikte handdoekenrol absoluut: de ongebruikte rol ligt boven de gebruikte. Daarmee voldoet het

toestel aan de EG-norm 'Vers vlees' - een wat macabere term in medische kring, maar gerelateerd aan de vleesverwerkende industrie, waar de norm, die dit jaar van kracht wordt, op is gebaseerd. Het toestel heet CWS *UNOTronic* en het heeft geen batterijen nodig. De handdoekenrol is niet disposable - namelijk van puur katoen -, en kan jaren milieuvriendelijk en hygiënisch betrouwbaar worden gebruikt. In de stand MEDICAL en *NON-TOUCH* zorgt het toestel ervoor, dat een beweging in de buurt van de rol al een schone handdoek laat uitrollen. Na gebruik wordt dat gedeelte onmiddellijk opgerold, en wel zodanig dat de volgende gebruiker een absoluut schoon gedeelte krijgt. In de stand *ECONOMY* krijgt de gebruiker 27 cm schone handdoek, in de stand *COMFORT* 5 cm extra. Het toestel bevat al een reserverol, die automatisch wordt ingelegd als de eerste rol helemaal is opgerold. Verder zorgt CWS voor optimale hygiëne op het toilet: geadvi-

seerd wordt, wandclosetpotten te installeren in plaats van potten die op de vloer staan; dat is belangrijk beter voor de reiniging van de vloer. De in medische kring voor inspectie van de faeces gewaardeerde vlakspoeler kan om reinheidsredenen beter plaats maken voor een diepspoeler. Met een waterbespaarknop verbruikt die per spoeling maar liefst zes liter water minder. Met de CWS Watercontrol, een plastic reservoir dat in de spoelbak wordt gehangen, blijft de toilet-pot vrij van aanslag en geuren. Als die niet voldoende helpt, is er de CWS Aircontrol, een dispenser die aan de deur wordt bevestigd, en bij iedere vertrekkende en komende gebruiker in actie komt. Geen batterijen en geen drijfgas. Ten slotte heeft CWS nog een automaat voor toilet-papier, voorzien van reserverol. Compleet met asbak, want bijv. filtersigaretten zijn lastig door te spoelen...
Inlichtingen: CWS, (073) 312412.

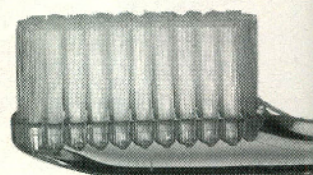
Congressen

De Stichting S.M.A.L. organiseert op vrijdag 1 en zaterdag 2 oktober a.s. te Maastricht het congres *Implantologie anders bekeken*. Sprekers uit binnen- en buitenland zullen de raakvlakken van de implantologie met andere disciplines, zoals bijvoorbeeld plastische chirurgie, aan de orde stellen.
inlichtingen: Stichting S.M.A.L., (03404) 32345.

Het Dental Center for Postgraduate Courses viert dit jaar zijn vijftienjarig jubileum. Ter gelegenheid hiervan wordt er op 18 en 19 juni a.s. in Noordwijk aan Zee een congres georganiseerd. Sprekers zijn de Amerikaan *Carl E. Rieder* en de Canadees *Ron E. Jordan*. Zij spreken over de mogelijkheden en de toepassing van implantaten in combinatie met conventioneel kroon- en brugwerk en het verkrijgen van optimale esthetiek met composiet en porseleinen restauraties.
Inlichtingen: Dental Center for Postgraduate Courses, (02503) 13587.

Cursusgids

Schöne Edelmetaal te Amsterdam heeft een nieuwe brochure met de cursussen voor 1993 gepubliceerd. Er zijn zeven cursussen in vermeld: Volkeraamisch werk met Low Fusing Ceramic; Metaalporselein voor beginners; Metaalporselein in combinatie met Low Fusing Ceramic; Metaalporselein in combinatie met Creative Color Systems; Frametechniek van A t/m Z; Precisie-giettechniek; Freestechniek. Snel aanvragen: de cursuscapaciteit is beperkt.
Inlichtingen: Schöne Edelmetaal, (020) 6270026.



Articulatoren

KaVo heeft een articulator in twee uitvoeringen die samen één systeem vormen. Door de stabiele en exacte vormgeving wordt het werken met een uitwisselbaar bovenste gedeelte van de articulator mogelijk; dit gedeelte kan met een eenvoudige vergrendeling worden gefixeerd. Op het onderste deel kan naar keuze een middenwaarde- of een individueel instelbare articulatorarm worden geplaatst. Het oppervlak van de articulator is slijtvast en geanodiseerd.

De articulatoren van KaVo hebben sokkelplaten voor het ingipsen van de modellen. Deze modellen kunnen zowel in de articulator worden geschroefd als via een magneetvoorziening op een nauwkeurige split-cast worden geplaatst.

Het bovendeel van de middenwaarde-articulator *Protar I* heeft een anatomische curve voor de Bennettbeweging en de horizontale condylusbaan. De Bennetthoek en de condylushoek zijn beide individueel instelbaar. Bij de *Protar II* kan naast deze twee hoeken ook de side shift individueel worden ingesteld.

De articulatoren zijn zodanig geconstrueerd dat het tandtechnische werk steeds kan worden gecontroleerd en beoordeeld. Door de vormgeving is het mogelijk het onderste gedeelte van de articulator in meerdere werkposities te plaatsen; hierdoor is een direct zicht op een bepaald onder- en bovenkwadrant mogelijk. De articulator kan in elke gewenste positie worden gerold: tandtechnische werkzaamheden, linguaal of buccaal van de tandenrij, vergen dan ook minder inspanning.

Inlichtingen: KaVo,
(03473) 73656.

Edelmetalen van Degussa

Degussa heeft naam gemaakt met de Degudent dentale edelmetaal-alliages. Alle samenstellings- en verwerkingskarakteristieken van deze alliages zijn opnieuw bijeengebracht in een tweetal brochures, die o.m. in het Duits, Engels en Frans

beschikbaar zijn. De brochures bevatten veel tabellen over de samenstelling van de alliages, de wijze van verwerking, en soldeer- en andere bewerkingstechnieken, die veelal met tekeningen zijn toegelicht. De brochure *Degudent* bevat alle informatie

over de alliages met een hoog gehalte aan goud, de brochure *Degustar* heeft de alliages van palladium-zilver (Degustar F; Pors-on 4) tot onderwerp. Inlichtingen: Degussa,
09.49692182860.

Een nieuwe vorm voor poetsen

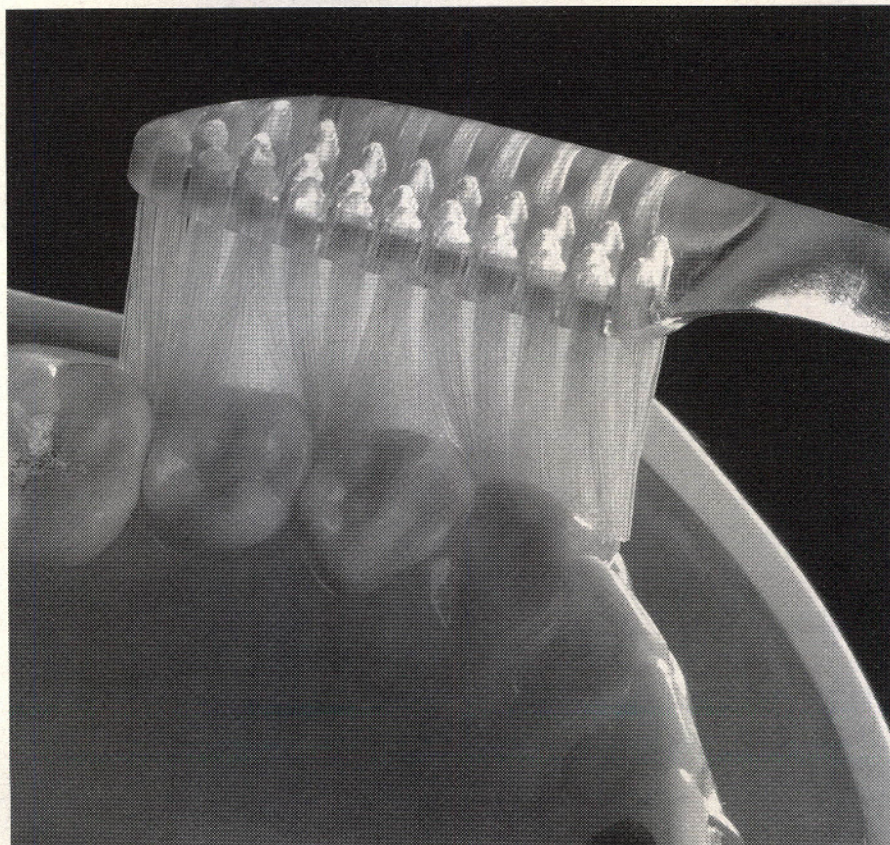
IQ Lactona is de naam van een nieuwe tandenborstel van Lactona. Heeft niets te maken met intelligentiequotient of met intelligente handdoekautomaten, maar mogelijk alles met de ontwerper: *Sander J. Sinot*. Deze industrieel top-ontwerper, opgeklimmen bij Henry Dreyfuss te New York en werkzaam voor o.m. AT&T, Johnson & Johnson en Polaroid, is in ons land bekroond met de Kho Liang-prijs voor zijn ontwerpqualiteiten. Intussen heeft hij een eigen ontwerp bureau, dat verantwoordelijk is voor de 'Perfect Brush'. De *IQ Lactona*, dus. Tot stand

gekomen met behulp van een adviesraad bestaande uit leidinggevende personen van tandheelkundige universiteiten en mondhygiëne-opleidingen, aldus Lactona.

En inderdaad, het is een fraai ding. Zeer multi-tufted: een maximaal aantal 'tufts' op een compacte borstelkop. Dus een goede reiniging, vooral bij toepassing van de Bass-poetsmethode, en een goede bereikbaarheid van de interdentalen ruimten. De afgeronde en gepolijste filamenten zijn van Tynex (nylon van Dupont), 9,5 mm lang. Het handvat heeft 'subtiele curves

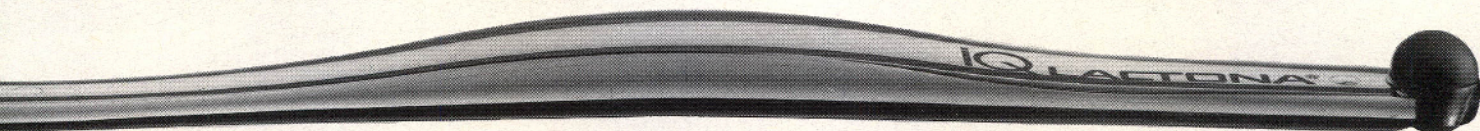
voor optimale grip', nog versterkt door een rubber dop aan het uiteinde. Het handvat is gekleurd en transparant, met een contrasterende kleur voor de rubber dop. Verwarring uitgesloten: er zijn zestien verschillende kleurencombinaties. De *IQ Lactona* is misschien niet verkrijgbaar bij de design shop, maar wel bij de Nederlandse Dental depots, en de introductieprijs bedraagt f. 16,80 per dozijn.

Inlichtingen: Enta Lactona,
(01640) 37454.



Poetsen met de IQ Lactona: multi-tufted; met de Bass-poetsmethode komen ook de interdentalen ruimten goed aan de beurt.

Hoewel niet in kleur afgebeeld, kent de IQ Lactona tandenborstel maar liefst zestien kleurencombinaties. De steel is transparant gekleurd, de rubber dop heeft een andere kleur. Een ontwerp van Sander J. Sinot.



High Level in de stoel

Isodent maakt ons attent op de lijn behandel eenheden van *Stern Weber*: zeer fraaie en functionele eenheden die onder de naam 'High Level', 'Silver Line' en 'Fly 2002' worden geïntroduceerd. Qua 'onderhuidse techniek' duidelijk familie van elkaar. Ondanks de Duitse naam een Italiaanse fabrikant, en dan zit het met de techniek van compressoren en micromotoren wel goed. Ook met het ontwerp trouwens, en dat is bepaald opvallend.

Alledrie de behandel eenheden zijn toegerust voor de meest veelzijdige praktijk, en uit te breiden met tal van modules, waaronder apparatuur voor microchirurgie, ultrageluidsapparatuur voor tandsteenverwijdering en wortelkanaalbehandelingen; endodontie-apparatuur, polymerisatielamp, enz.

Het topmodel is de High Level. Die beschikt onder meer over elf stoelposities die op vier plaatsen kunnen worden ingesteld (inclusief Trendelenburg); micromotoren met een zeer laag toerental en een intervallenschakelaar; een micromotormodule voor micro-

chirurgie en implantologie die zonder meer geschikt is voor het gebruik van intern gekoelde boren; een module die de hartslag bewaakt en een akoestisch signaal geeft als er een anomalie is en die een muziekinstallatie heeft die via kleine luidsprekers in de hoofdsteun afspeelt. De bediening geschiedt via voet-schakelaars en folietoetsen, altijd binnen direct bereik.

Na iedere behandeling wordt automatisch een anticontaminatieprogramma afgewerkt, terwijl het interne DDS-systeem ervoor zorgt, dat spray- en spoelwater kiemvrij zijn. Uiteraard zijn alle behandel eenheden met een amalgaam-afscheider uitgerust. Alle modules zijn zodanig gekoppeld dat een voortdurend werkend check-systeem alle functies permanent kan bewaken, ook die van het gekoppelde systeem voor röntgenopnamen. In alle posities zichtbare LED's geven de instellingen aan. In dit korte bestek is nauwelijks aan te geven hoe de behandel eenheden de ergonomie en het dagelijks



onderhoud dienen, maar Isodent heeft daarvoor een drietal prima brochures. Inlichtingen: Isodent, (04454) 4384.

De High Level behandel eenheid van Stern Weber (1). Topmodel van een reeks hoogwaardige en zeer functionele behandel eenheden.

Bouwmanagement voor tandartsen

Architectenbureau Ir. P.A. van der Schoot BV (BNA) profileert zich als bouwbegeleider voor de tandarts. Zowel bij nieuwbouw als verbouw/renovatie is het aan te bevelen, niet zelf te gaan 'pio-

nieren', maar een deskundig architect in te schakelen. Dat is de boodschap van Van der Schoot, die erop wijst dat iedere praktijk maatwerk is. Samen met de architect maakt de tandarts

het programma van eisen, dat niet alleen met persoonlijke wensen rekening houdt, maar ook met eisen van welstand, gemeente, andere (rijks)overheden, enz. Het PvE dient als opdracht-docu-

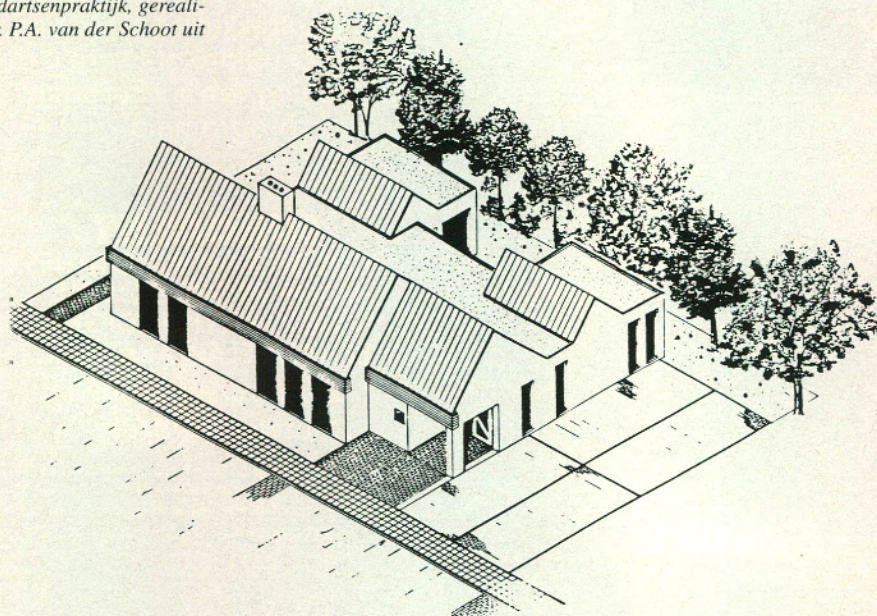
ment voor de aannemer/uitvoerder, waardoor beter zicht op het eindresultaat ontstaat, en het toezicht op de uitvoering wordt veiliggesteld. Van der Schoot wijst er onder meer op, dat de vele mogelijke bouwmaterialen invloed hebben op de esthetiek van het eindresultaat, maar ook op allerlei bouwtechnische gebreken. De architect heeft ter zake de kennis in huis, en kan zowel esthetiek als bouwtechnische risico's beoordelen.

Er is een brochure beschikbaar die een helder overzicht geeft van alle aandachtspunten, zoals bijvoorbeeld ten aanzien van de wijze van aanbesteding, het werk van onderaannemers, bouwkosten, enz. Ook het interieur komt aan bod.

Van der Schoot, die is afgestudeerd bij *prof. D.C. Apon* en die is gespecialiseerd in bedrijfsgebouwen en praktijken, heeft reeds enige tientallen gebouwen en verbouwingen voor tandartsen gerealiseerd. Een referentielijst is beschikbaar.

Inlichtingen: Arch. Bur. ir. P.A. van der Schoot, (04104) 93841.

Isometrie van een gebouw bedoeld voor een tandartsenpraktijk, gerealiseerd door ir. P.A. van der Schoot uit Schijndel.



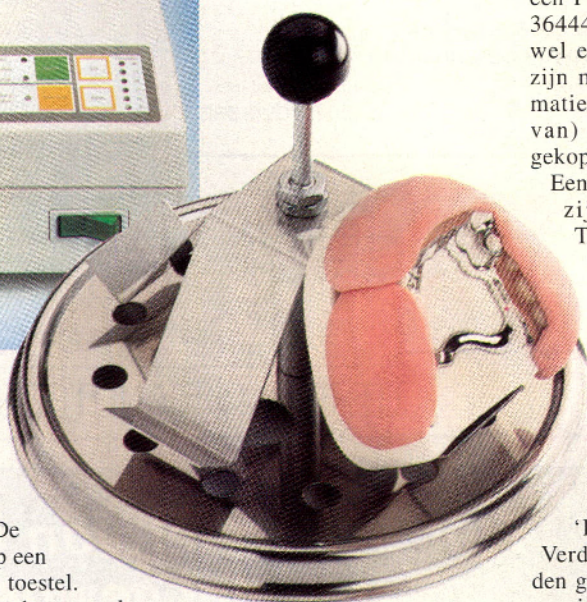
Toestel voor drukpolymerisatie



Palamat drukpolymerisatie-toestel voor het maken van prothesen.

Heraeus Kulzer introduceert de *Palamat practic EL*, een toestel voor elektronisch gestuurde drukpolymerisatie. Het toestel is bedoeld voor de zgn. autopolymerisaten, zoals Palapress en Palapress Vario. Deze prothesekunststoffen worden onder druk gepolymeriseerd, met als voordeel onder meer, dat er geen poriën in het materiaal achter-

blijven. De Palamat polymeriseert bij een druk van 2 bar en een temperatuur van 55 °C. De druk is zichtbaar op een manometer op het toestel. De temperatuur wordt - evenals trouwens de druk - elektronisch gestuurd en bewaakt. De ketel



kan vier prothesen bevatten en het programma duurt 30 minuten, in trappen van steeds vijf minuten. Het toestel beschikt over een eveneens elektronisch geregelde afvoer van verontreinigd water, waardoor het omkiepen van het toestel om het leeg te maken, wordt voorkomen.

Inlichtingen: Heraeus Kulzer, (03435) 78444.

Het NETIS is in de lucht

De tandartspraktijken en de tandtechnische laboratoria worden in snel tempo geautomatiseerd. Mede als gevolg daarvan ontstaat er ook vraag naar elektronische informatiediensten. Een daarvan is opgezet door *Le Ronti PKS Groep* te Utrecht, die sinds een jaar of drie o.m. de softwarepakketten Simplex en Multiplex installeert. Le Ronti heeft nu het NETIS (Nederlands Eerste Tandartsen Informatie Systeem) opengesteld, bereikbaar (uiteraard via een PC met modem) via (030) 364444. Bij dat 'Eerste' past wel enige bescheidenheid: er zijn méér elektronische informatiesystemen voor (en zelfs van) tandartsen, al dan niet gekoppeld aan bestelsystemen.

Een betere naam zou dan ook zijn: Nieuw Nederlands Tandartsen Informatie Systeem. En dan maar hopen dat het ook meer biedt dan bestaande systemen. Le Ronti biedt in ieder geval de mogelijkheid tot adverteren op het medium, er is een 'Tandartsen Vakgebied Vragenhoek' en een 'Dental Banen Bank'.

Verder kan het systeem worden gebruikt voor het opragen van inlichtingen bij 'instanties en verenigingen', aldus Le Ronti. Ons is echter bekend, dat ten minste twee verenigingen al geruime tijd bezig zijn zélf zo'n systeem op te zetten. Gezonde concurrentie is overigens prima: hoe meer keuze, des te lager de prijzen en des te beter de te verwachten kwaliteit in de berichtgeving.

Inlichtingen: Le Ronti PKS Groep, (030) 340640.

PRAKTIJKINFORMATIE

De rubriek Praktijkinformatie is ontstaan vanuit de gedachte om naast de wetenschappelijke informatie die het tijdschrift biedt, ook nieuws ten behoeve van de dagelijkse praktijk te brengen, met de nadruk op wat innoverende industrieën en dienstverleners op tandheelkundig gebied te bieden hebben.

De uitvoering van de rubriek is opgedragen aan de uitgever, Wegener Tijl Medische Media te Amsterdam, en geschiedt buiten verantwoordelijkheid van de redactie van het NTvT. De journalistieke productie is in handen van Checkpoint Eindredactie & Productie te Zoetermeer, in opdracht van WTMM.

Inzendingen voor de rubriek kunnen worden geadresseerd aan:

Wegener Tijl Medische Media,
T.a.v. Simone Ras
Postbus 9943
1006 AP Amsterdam

De groene mengdop

Voor de amalgaammengers Dentomat 2 en 3, en voor de Duomat 3 heeft Schöne Edelmetaal een nieuwe, groene mengdop ontwikkeld. Deze heeft als belangrijkste voordeel, dat de mengtijd per dosering met tien seconden kan worden teruggebracht. Per jaar is dat een aanzienlijke tijdswinst. Het mengen van kleine vullingen duurt geen 32 sec. meer, maar 22 sec., gemiddelde vullingen (twee

doseringen) geen 34 maar 24 sec. en grote vullingen (drie doseringen) nog maar 26 in plaats van 36 sec. Bovendien wordt de mengbuis, de verbinding tussen mengkamer en mengdop, nauwelijks meer vervuld door teruggeslingerd amalgaam. Het is dus niet meer nodig, de mengbuis na iedere dosering schoon te maken. Inlichtingen: Schöne Edelmetaal, (020) 6222384.