



carlo de giorgi s.r.l.

Via Tonale, 1 – 20021 Baranzate di Bollate (MI) – Italy

Tel. +39.02.356.15.43 – Fax +39.02.356.18.08

Dental Alçı Kesme Cihazı

Kullanım ve Bakım Kılavuzu

İçerik

1 – STANDARTLAR VE GENEL UYARILAR	4	
1.1 – GİRİŞ	4	
1.2 – CİHAZIN GENEL HATLARI	4	
1.3 – REFERANS STANDARTLAR	4	
1.3.1 – Zorunlu Uyumluluk	4	
1.3.2 – İsteğe Bağlı Uyumluluk	4	
1.4 – MÜŞTERİNİN SORUMLULUKLARI	4	
1.5 – SERVİS VE YEDEK PARÇA İSTEMLERİ	5	
2 – TEKNİK ÖZELLİKLER	5	
2.1 - TEKNİK ÖZELLİKLER	5	
3 – KURULUM	5	
3.1 – KONUMLANDIRMA	5	
3.2 – BAĞLANTILAR VE CİHAZIN KULLANIMA BAŞLANMASI	6	
4 – ÇALIŞTIRMA VE KULLANIM	6	
4.1 - ÇALIŞTIRMA	6	
4.2 - KULLANICI	7	
4.3 – KULLANIM AMAÇLARI	7	
4.4 - GÜVENLİK UYARILARI	7	
5 – KULLANIM TALİMATLARI	8	
5.1 – KONTROL	8	
5.2 – KULLANMA TALİMATLARI	8	
5.2.1 – Durdurma ve acil durdurma modları		8
5.2.2 - Uyarılar	8	
6 - BAKIM	9	
6.1 – TEMİZLİK VE YAĞLAMA	9	
6.1.1 – Kesici diskin değiştirilmesi	9	
7 – TEŞHİS	10	
8 – AKSESUVARLAR	10	
8.1 – ORTODONTİK KİT	10	
8.2 – İNCE KESİM DİSKİ	10	

CE UYUM DEKLARASYONU

CARLO DE GIORGI S.r.l.
Via Tonale, 1
20021 BARANZATE DI BOLLATE (MI) – I

“Plasterden yapılan objeleri kesmek için Dental laboratuvarlarda kullanılan cihaz olarak tanımlanan” aşağıdaki cihazın

Tip: **Dental Alçı Kesme Makinesi**

Yasalarla uyumlu ve “Makine Direktifi” 98/37/CE, "Düşük Voltaj Direktifi " 73/23/EEC ve takip eden değişiklikleri, ve "Elektromanyetik Uyumluluk" Direktif 89/336/EEC ile de uyumluluk gösterdiğini kendi sorumluluğu olarak beyan eder.

İmza:
De Giorgi Ariberto
Direktör

1 – STANDARTLAR VE GENEL UYARILAR

1.1 - GİRİŞ

Bu kılavuz CARLO DE GIORGI S.r.l.' a aittir. Bu kılavuzun içeriği başkalarının çoğaltılamaz ve ya yayınlanamaz. Tüm hakkı mahfuzdur.

1.2 - CİHAZIN GENEL HATLARI

Bu cihaz plasterden yapılan objeleri kesmek için Dental laboratuvarlarda kullanılır.;cihaz aşındırıcı/kesici bir disk içermektedir.

TRIM-1 ve TRIM ECO DISK.adlı elmas kesici tipleri mevcuttur.

1.3 - REFERANS STANDARTLAR

1.3.1. – Zorunlu uyumluluk

- EEC directive n.98/37 – Machinery Directive - (D.P.R. n° 459/1996)
- EEC directive n.73/23 – Low voltage Directive (Italian legislation: Law n° 791/1977, Decree Law n° 626/1996, Decree Law n° 277/97)
- EEC directive n.89/336 relative to Electromagnetic Compatibility (EMC) - (Italian legislation: Decree Law n° 615/1996)
- DPR 27.4.1955 n.547, "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro" (work accident prevention regulations)
- DPR 27.4.1956 n.303, "Norme generali per l'igiene del lavoro" (general work hygiene regulations)
- Italian Decree Law 12 August 1991 n.277 implementing EEC directives n.80/605; n.83/477; 86/188; 88/642 concerning the protection of workers against risks deriving from exposure to chemical, physical and biological agents in the workplace, as defined by art. 7 of Law 30 July 1990, n.212

1.3.2 – İsteğe bağlı uyumluluk

- EN 292 (1992) Machine safety – Basic concepts; general design principles – Part 1 – Basic terminology and methods (EN 292-1) /Part 2 – Specifications and technical principles (EN 292-2).
- EN 60204-1 Machine safety – Machine electrical equipment - Part 1: General requisites (Revisione della EN 60204-1)

1.4 - MÜŞTERİNİN SORUMLULUKLARI

Kullanıcılar cihazı zorunlu kılınan düzenlemelere uygun hazırlanmış bir elektrik tesisatı ile donatılmış uygun bir yere kurmak ile yükümlüdür.

Cihaz düzenlemelerle zorunlu kılınan kuru ve yeterince ışıklandırılmış bir alana kurulmalıdır.

NOT: “Düzenlemeler” ifadesi kullanıcının kendi ülkesinde zorunlu kılınan yasal ve mesleki düzenlemeleri anlatır.

1.5 - SERVİS VE YEDEK PARÇA İSTEMLERİ

Her türlü elektrik bakım gereksinimleri için CARLO DE GIORGI di Baranzate di Bollate, Via Tonale, 1, Milan, Italy ve Lider Diş A.Ş. Fevzi Çakmak Sok. 11/5 Kızılay Ankara başvurunuz

Her türlü arıza durumunda cihazın arka tarafında yer alan etiketteki lot numarasını mutlaka bildiriniz.

2 - TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1 - TEKNİK ÖZELLİKLER

		TRIM – 1	TRIM ECO DISK
Voltaj	V	230/120	230/120
Frekans	Hz	50/60	50/60
Kurulum gücü	W	500	500
Max. hız	rpm	1,400	1,400
Hacim	kg	14	14
Yüksüz halde ses seviyesi	dB	60	60

3 – KURULUM

3.1 – KONUMLANDIRMA

Cihaz tam olarak montajı yapılmış ve fişini elektrik gücüne bağlamanız halinde çalışacak şekilde temin edilmiştir.

Paket içeriği:

- a) cihaz;
- b) alüminyum plaka;
- c) boşaltım hortumu (sadece TRIM-1 model);
- d) su alım hortumu (sadece TRIM-1 model);
- e) 4 ve 6 mm Allen anahtar;
- f) plaka sabitleme topuzuplate locking knob
- g) kullanım kılavuzu.

Cihaz herhangi bir kaldırma aparatı gerektirmeden kolayca elle taşınabilir.

3.2 - BAĞLANTILAR VE CİHAZIN KULLANIMA BAŞLANMASI

Cihaz konumlandırıldıktan sonra cihazın fişini yüksek akım koruması ile donatılmış elektrik kaynağına sokunuz.

4 - ÇALIŞTIRMA VE KULLANIM

4.1 – ÇALIŞTIRMA

Cihaz kullanıcının ön tarafına bir çalışma masasının üzerine gereksiz güç kullanımını önlemek ve yorgunluğu azaltmak için uygun bir yüksekliğe yerleştirilmelidir.

Cihazı masanın üzerine baz plak üzerinde bulunan deliklerden masaya M6 cıvatalar aracılığıyla sabitleyiniz.

Cihazı kullanmaya başlamadan önce;

- a) su kaynağını cihazın arkasında yer alan dış açılmış konektöre (1, Fig. 1) bağlayınız. – sadece TRIM-1 modeller için;
- b) atık su hortumunu bağlantıya sabitleyiniz. (2, Fig. 1) - sadece TRIM-1 modeller için – hortumun diğer ucunu bir boşaltım tankına veya;
- c) uygun bir suction sistemine bağlayınız. (AIR-BOX DE GIORGI sistemini öneririz) (2, Fig. 1) - sadece TRIM-1 modeller için;

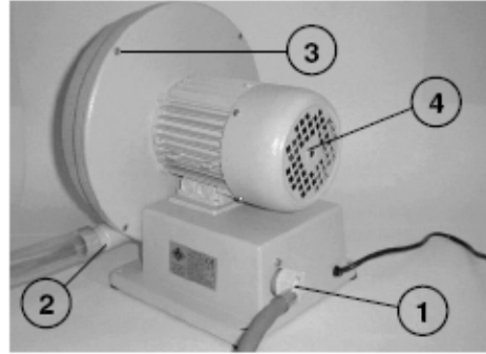


Fig. 1

Cihaz “I” tuşuna basılarak çalıştırılır.(5, Fig. 2).

Kullanımın bitmesinin ardından cihazı “O” tuşuna basarak kapatınız.(6, Fig. 2).

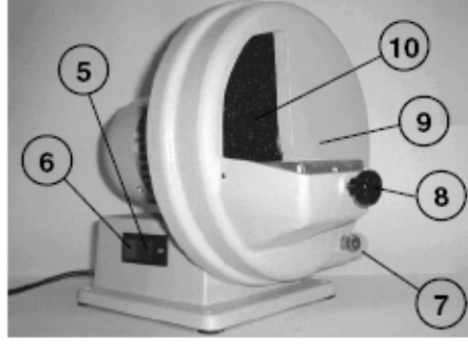


Fig. 2

4.2 –KULLANICI

Kullanıcı cihazın kullanımına tam olarak hâkim iken cihazı başlatır.

4.3 – KULLANIM AMAÇLARI

Cihaz Dental laboratuvarlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Plaka (9, Fig. 2) üzerinde çalışılan parça için bir dayanak görevi görür ve üç farklı açıda kullanılabilir ($90^\circ \pm 10^\circ$) Pozisyonlandırma topuzu aracılığıyla açılabilir. (8, Fig. 2).

Plaka üzerinde kullanıcının kesim esnasında yatay düzlemde kullanabileceği çizgiler bulunur. Cihaz üretici tarafından belirlenenden başka amaçlar için kullanılamaz.

4.4 - GÜVENLİK UYARILARI

- Cihaz, kullanım potansiyel tehlikelerinden haberdar olan kalifiye bir personel tarafından kullanılmalıdır.
- cihazı parlayan/kolayca alev alan materyaller civarında kullanmayınız.
- cihazı, çalışma esnasında açmayınız ya da sökmeyiniz.
- cihazı aşırı yüke maruz bırakarak kesici diskin hızlıca bozulmasına, performansının düşmesine veya motorun aşırı ısınmasına neden olmayınız.
- cihazın hızla dönen parçalarına takılabilecek bileklikler, kolyeler, zincirler, atkılar vs giymeyiniz veya giysilerinizin kollarını iliklenmemiş olarak giymeyiniz.
- her zaman koruyucu gözlükler takınız. Uzun süreli kullanım gereken durumlarda koruyucu kulaklıklar takınız.

- TRIM-1 modeli ile çalışırken mutlaka atık suları bir boşaltım tankına yönlendirmek gerekmektedir.
- TRIM ECO DISK ile çalışırken mutlaka oluşacak tozu, toz atık çıkışı (2, Fig. 1) emeci bir suction sistemine bağlayarak tahliye etmelisiniz. AIRBOX DE GIORGI suction sistemi kullanmanızı öneririz.

5 – KULLANIM TALİMATLARI

5.1 - KONTROL

Dental alçı kesme cihazı, ön paneldeki 2 ana kontrol düğmesi ile donatılmışlardır.

- a) Başlatma pushbutonu (5, Fig. 2)
- b) Durdurma pushbutonu (6, Fig. 2)

Ayrıca cihaza entegre olarak elektrik kesilmesi hallerinde güç devresini kapatacak bir sistemle donatılmıştır.

Cihazı kullanmaya başladığınız andan itibaren su bağlantısından(1, Fig. 1) otomatik olarak su akımı başlayacaktır; akış oranı cihazın ön tarafındaki bağlantı valfinden (7, Fig. 2) (sadece TRIM-1 modeli için).ayarlanabilir.

5.2 – KULLANMA TALİMATLARI

5.2.1 – Durdurma ve Acil Durdurma Modları

Cihaz şu aşağıdaki iki şekilde de durdurulabilir;

- stop pusbutonuna basarak (6), ardından da elektrik bağlantısını keserek;
- ya da doğrudan güç kablosunu ana soketten çıkararak.

5.2.2 - Uyarılar

CİHAZI ÇALIŞIR HALDE İKEN GÖZETİMSİZ OLARAK BIRAKIP YANINDAN AYRILMAYINIZ VE ÇALIŞMANIZI BİTİRDİĞİNİZDE MUTLAKA KAPATINIZ.

EĞER CİHAZDA HERHANGİ BİR FONKSİYON BOZUKLUĞU TESBİT EDERSENİZ CİHAZI HEMEN DURDURUNUZ VE ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİNİZ. ELEKTRİK BAĞLANTISINI TEKRAR YAPMADAN ÖNCE HATAYI BULUP GİDERİNİZ. PROBLEMLİ HALLERDE CARLO DE GIORGI VE LİDER DİŞ TEKNİK SERVİSİNE BAŞVURUNUZ.

6 – BAKIM

Cihazın iç aksamalarında gerçekleştirilecek her türlü bakım yetkili ve gerekli eğitime sahip personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Lütfen unutmayınız ki cihaz elektriğe bağlı olduğu sürece elektrik aksamına yapılacak olan bakım ve müdahaleler esnasında çok tehlikeli yüksek voltaj çarpılmalarına açık bir konumdadır.

6.1 – Temizleme ve Yağlama

Cihaz belirli bir bakımı gerektirmez fakat çalışma alanının belirli aralıklara temizlenmesi hariç; temizliğe başlamadan önce cihazı mutlaka fişten çekiniz.

6.1.1 – Kesici diskin değiştirilmesi

Kesici diski değiştirmek için aşağıdaki prosedürü takip ediniz:

- a) cihazın elektrik bağlantısını mutlaka kesiniz;
- b) cihazın arka tarafında yer alan vidaları (3, Fig. 1) cihazla birlikte verilen 4mm Allen anahtarlarını kullanarak sökünüz ve disk koruyucusunu çıkarınız.
- c) cihazla birlikte verilen 6mm Allen anahtarını kullanarak arka tarafta bulunan motor şaftını (4, Fig. 1) hareketsiz hale getiriniz ve daha sonra M 13 anahtarı kullanarak cihazın önündeki vidayı sökünüz.
- d) aşınmış kesici diski çıkarınız (10, Fig. 2) (kesici diski tersyüz ederek diğer aşınmamış yüzünü de kullanabilirsiniz) Yeni diski yerleştiriniz ve eski diski tersyüz ediniz. Bunun ardından motor şaftını sağlanan Allen anahtarı ile tutarken ön taraftaki vidayı sıkınız. Disk korumasını tekrar yerine takınız.

7 – TEŞHİS

Eğer fonksiyon bozuklukları ve bozuk çalışma devam ederse cihazı kapatın, fişini çekin ve Lider Diş Teknik Servise başvurun.

UYARI!

CİHAZA UYGULANACAK HER İŞLEM ESNASINDA CİHAZIN MUTLAKA VE MUTLAKA ELEKTRİK KAYNAĞI İLE BAĞLANTISI KESİLMİŞ OLMALIDIR.

8 – AKSESUARLAR

8.1 – ORTODONTİK KİT

Kit içerisindeki plaka ve diğer aksesuarları (11, Fig. 3) cihazın modeli yatay ve dikey pozisyonlarda kesebilmesi için özel olarak tasarlanmıştır.

8.2 – İNCE KESİM DİSKİ

Fig. 3'te bir elmas disk (12) ve ince kesim disk (13) görülmektedir.

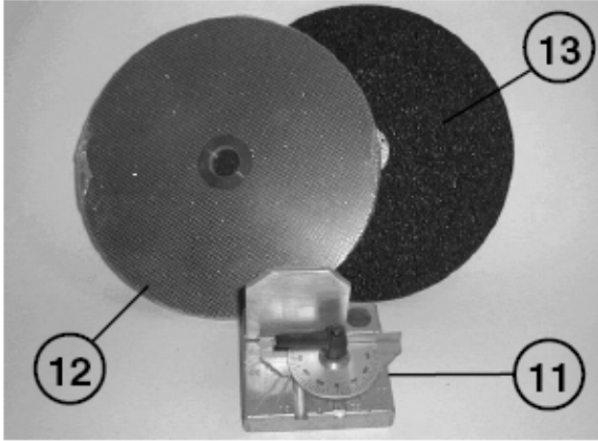


Fig. 3