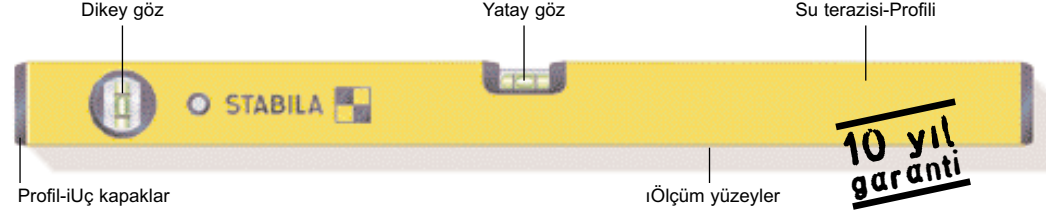


Klasik su terazisi aşağıdaki yapı parçalarından oluşur:



Göz bloğu: Göz bloğu, çok hassas CNC-tezgaahında torna edilmiş akrilik cam ve bu cama aşınmaz okuma halkalarının akmaya karşı-güvenli bir şekilde yerleştirilerek kaynak edilmesi ile üretilmiştir. Su terazisinin okunması esnasında oluşacak ışık kırılmalarını önlediğince düşük seviyede tutmak için, üst yüzey ve yan yüzeyler mümkün oldukça düzgün olmalıdır. Göz bloğundaki diğer önemli

kalite kriterleri de kırılmaya karşı güvenli olmaları ve temizliklerinin kolay olmasıdır. Bu blok özel tasarımı sayesinde kafa üstü ölçümler ve aktarma ölçümleri olarak tabir edilen ölçümler için de uygun olabilir. Bu hususa su terazisi üzerinde yer alan özel bir sembol işaret eder. **Kafa üstü ölçümler:** bunun anlamı, yatay göz aşağıya doğru çevrilmesi ve yukarıya doğru çevrilmiş olan ölçüm yüzeyi ile ölçümün

yapılmasıdır. Bu tür bir ölçüm için her göz uygun değildir. **Göz sıvısı:** Floresanlı özel sıvı UV-ışınlarına karşı yüksek bir dayanıklılık göstermektedir. Bu sıvı, gösterge hızı ne yavaş nede hızlı olan iyi okunabilir bir kabarcık oluşturur. Tam ve doğru bir okuma için, kabarcığın büyüklüğü de önemli bir konudur. Bu kabarcık ne küçük olmalıdır, ne de düşük hararetlerde sıvının çekilmesi durumunda göz halkalarının

dışına çıkmamalıdır. -20 °C ile +40 °C derece arasındaki kesin ve doğru bir okuma imkanı sağlamak zorundadır. **Elektrostatik şarj:** Kabarcık hareketinin etkilenmesi ve bu durum sonucu elektrostatik şarj STABILA-Kabarcıklarında kesin olarak önlenir.

Çeşitli göz türleri

Dikey göz özel tasarımıyla açı ölçer olarak tasarlanmış olabilir. Bu durumda, göz bloğu-tutucusunun tamamı döndürülebilir bir şekilde yerleştirilmiştir ve üzerinde iyi okunabilir derece-kadranı mevcuttur. Eğer göz eğri bir düzlemde duruyor ise, göz yatay olarak çevrilir ve eğim açısı basit bir şekilde kadran üzerinden okunabilir.

Yatay göz



Dikey gözi



Açılı göz



Göz bloğu-tutucusu

Değerli plastik-kaplama göz bloğu ile su terazisi profili arasındaki bağlantıyı oluşturmaktadır. Göz bloğu-tutucusu bu sayede, ölçüm yüzeyine paralel olarak çevrildiğinde hassasiyet oluşturan en önemli yapı parçalarından bir tanesi olur. En güvenli uygulama, STABILA tarafından patenti alınmış olan döküm metodudur. Burada göz bloğu-tutucusu iki parçadan oluşmaktadır: ayar imkanı sunan blok montajı ve gözü profilde sabit tutan sıkıştırma bloğudur. Her üç parça da su terazisi yerleştirilir. Büzülme veya daralma

yapmayan suni reçinenin preslenmesi ile ömür boyu gerilme yapmayan, kaymayan bir bağlantı oluşturulmaktadır. Ayar tutucusu su terazisi bloğu ile birlikte suni reçine tam olarak donmadan önce ayarlanır ve bu şekilde kalıcı, mükemmel bir doğruluk elde edilmiş olur. Vidalanmış gözler veya çerçeve profiline sabit olarak dökülmemiş bir göz sistemi beklentilere cevap veremez.

PATENT
sadece STABILA'da!



Ölçüm yüzeyleri

Su terazilerinin ölçüm yüzeyleri farklı yapıda olabilir. Genel olarak, su terazisi-gövdesinin tamamı, yani ölçüm yüzeyi de toz kaplama yapılmış, boyanmış veya eloksallı kaplama olabilir. Ancak, üst yüzey kaplamasından sonra ölçüm yüzeyi ilaveten freze işlemine tabi tutulan su terazileri de var.

Her halükarda kesinlikle düzgün bir üst yüzey yapısının mevcut olması önemlidir. Bu nedenle su terazisinin her tarafı ölçüm yüzeyi olarak kullanılamaz. STABILA'da su terazisi üzerine basılmış semboller vasıtası ile sadece alt kısmın mı veya üst kısmında ölçümler için uygun olup olmadığını tanıyabilirsiniz.



Kaplanmış ölçüm yüzeyi



Freze edilmiş ölçüm yüzeyi



Levhalı ölçüm yüzeyi:
Ağaçlar ve duvarlar üzerindeki engebeler aşılır.



Ekstra güçlü nadir toprak mıknatıs sistemli frezelenmiş ölçüm yüzeyi – Çelik konstrüksiyon çalışmaları için çok uygun.



V-Yivli ve nadir topraklı frezelenmiş ölçüm yüzeyi:
Borular ve çelik parçalar üzerine daha sıkı bir şekilde durabilmesi için.

Su terazisi-Profil Profil, gözün uzantısını teşkil eder. Bu nedenle sürekli ve çekme olmayan malzemeden üretilmek zorundadır. Bu malzeme yüksek kullanım değerini, ağırlık ve en uygun kullanım imkanını ön plana çıkartmaktadır.

STABILA bir adım daha ileriye gidiyor. Su terazisinin kullanım-ağırlığına göre farklı profil-kesitleri ve cidar kalınlıkları kullanılmaktadır. Göz bloğunun yerleştirilmesi için uygulanan profil zimbala işlemi de büyük bir önem taşımaktadır. Burada dikkate alınması gereken diğer bir hususta, bir taraftan profilin sağlamlığının mümkün oldukça az etkilenmesinin sağlanması, diğer bir taraftan da su terazisinin mümkün oldukça iyi görülebilir olmasını sağlamaktır. STABILA-Su terazilerinde görüş açısı yatay gözde 300° dereceye kadardır.



Düz dikdörtgen profil



Güçlü dikdörtgen profil
Takviye ve daha iyi kullanım için yivler



Ekstra sert dikdörtgen profil
Takviye ve daha iyi kullanım için yivler 96/196



106 T Profil



T-Döküm profil



Çift-T-Döküm profil

Uç kapakları Ölçüm alanlarını sürekli korumak amacı ile sürekli kalabileceği, kırılmaya dayanıklı plastik kapaklar takılmaktadır.

Darbelerin daha iyi emilmesi için, su terazisinin boş profili içerisindeki mesafe yeterli olmak zorundadır. STABILA bunun dışında pratik ilave fonksiyonlara sahip uç kapaklar sunmaktadır.



Standart kapaklar:
Çarpmaya ve darbeye dayanıklı.



Kaymayı önleyici patentli uç kapaklar:
Sadece tek elle dayamada dahi sağlam durur. Rahat bir şekilde işaretleme. Daha fazla emniyet.



Çıkarılabilen kapaklar: Köşeye kadar işaretlemek – Dar kenarlara dayamak için.

STABILA-Kalite-Sembolleri

Elektrostatik güvenlik



Elektrostatik güvenlik



Normal yüklenme için



Orta yüklenme için



Yüksek yüklenme için



UV-Işınına dayanıklı



Bir hassas-ölçüm yüzeyi



İki hassas-ölçüm yüzeyi



Normal-ölçümler için



Kafa üstü-ölçümler için

