

Cassens & Plath - Tradition und Präzision

Gegründet wurde Cassens & Plath im Jahr 1902 von Tanne Janssen Cassens – einem erfahrenen Kapitän, der durch unzählige Fahrten um die Bedeutung zuverlässiger Instrumente wusste. Zunächst in Bremen, seit 1972 in Bremerhaven, fertigen wir nautische Präzisionsinstrumente, darunter Magnetkompassse und Sextanten. Sie werden alle in sorgfältiger Handarbeit in Deutschland montiert, justiert und geprüft und unterliegen einem Qualitätsstandard, der unsere Produkte einmalig macht. Seit 2014 gehört Cassens & Plath zur Firma Zöllner aus Kiel – einem Spezialisten für Signalsysteme auf dem Wasser und auch an Land mit CEO Dr. Philipp Murmann an der Unternehmensspitze.

Neben der Produktion unserer bewährten Serien können wir auch auf individuelle Kundenwünsche reagieren und jederzeit maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Dabei erhält der Kunde stets ein Produkt, das Seefahrertradition mit neusten technischen und wissenschaftlichen Erkenntnissen kombiniert – egal ob aus der Serienproduktion oder als Einzelstück. Dass Wartung und Reparatur auch nach vielen Jahren noch gewährleistet wird, ist für uns selbstverständlich.

In unserer Werkstatt – direkt am Bremerhavener Fischereihafen gelegen – verbindet sich bis heute das Beste aus über 100 Jahren. Neben modernen CAD-Fräsen stehen Maschinen, die seit vielen Jahrzehnten ihren Dienst zuverlässig verrichten. Nahezu alle Einzelteile werden von uns selbst hergestellt, um auch im Detail unsere hohen Qualitätsansprüche gewährleisten zu können. Vor allem aber sind es unsere über 30 Mitarbeiter, die



ihr Können und ihre Erfahrung Tag für Tag aufs Neue einbringen. Ihr Wissen um jedes noch so kleine Detail macht den Unterschied aus zwischen einem handelsüblichen Produkt und einem nautischen Instrument von Cassens & Plath.

Unsere Kompassse

Kernstück des Kompasses ist ein Ring aus Metall, der auf den Erdmagnetismus reagiert. Um Reibung zu vermeiden, findet dieser Vorgang in einer Flüssigkeit statt. Der sogenannte Schwimmer wird mit einem Metallstift versehen und auf einem Saphir gelagert. Wie im gesamten Produktionsprozess wird auch hier auf Kunststoff ver-



zichtet, ein Qualitätsmerkmal das Kompassse von Cassens & Plath so einzigartig macht.

Erst wenn das Instrument unterschiedliche Tests bestanden hat, kann der Kompass an den Kunden ausgeliefert werden. Und dieser darf sich sicher sein, ein Instrument zu besitzen, das jeder Herausforderung gewachsen ist, denn mehr als 0,5 Grad Abweichung sind nicht akzeptabel für einen Kompass, der den Namen Cassens & Plath trägt.

Unsere Sextanten

Grundlage jedes Sextanten von Cassens & Plath ist eine 5,5 Kilogramm schwere Messingplatte. Von ihr bleibt am Ende ein Rahmen mit einem Gewicht von 600 Gramm übrig. Dazwischen liegen zahllose Bohrungen und Fräsungen im Mikrometerbereich. Schließlich wird der Rahmen durch feinfühlig



Fotos: Cassens & Plath

**Technik von
Cassens & Plath:
Produkte, die
Seefahrertradition
mit neusten
technischen und
wissenschaftlichen Erkenntnissen kombinieren.**