

MADE-TO-MEASURE weight to your measurements! VOM KONZEPT NACH MAß bis hin zur Umsetzung

Zwiebel is there to assist you in defining, studying and producing your specific weights and masses.

ZWIEBEL'S KNOW-HOW:

- **ALL TYPES OF MATERIAL:** brass, aluminium, stainless steel, steel, cast iron, plastic etc.
- **ALL SHAPES AND COMPOSITIONS:** monobloc, with adjusting cavity, cylindrical, cubic etc.
- **ALL TYPES OF FINISH:** highly polished, brushed, painted, surface-coated
- **ALL TOLERANCES:** either comply with OIML classes or specific tolerances
- **ALL TYPES OF IDENTIFICATION:** laser marking, diamond point engraving, paint identification
- **ACCESSORIES ADAPTED TO YOUR NEEDS** (table, handling system, protective mechanism and packaging etc.)

PROOF THROUGH EXAMPLE!

How is it possible to meet the requirement of a laboratory seeking a measurement standard (dimensions and weights equal to the finished product) so as to check conformity of the scales throughout the manufacturing process?

CONSTRAINTS IMPOSED

- Dimensions imposed by the product
- Value of masses
- Masses detectable by sensors
- Ease of cleaning

ZWIEBEL'S ANSWER

- Selecting a suitable alloy for producing masses in monobloc form that are easy to clean
- Marking that ensures traceability: producing fitting and calibration mechanisms that meet requirements
- Suggestions for packaging according to requirements.

Die Firma Zwiebel begleitet Sie bei der Festlegung, Erarbeitung und Realisierung Ihrer speziellen Gewichte und Massen.

KNOW-HOW VON ZWIEBEL, DAS HEIßT:

- **ALLE WERKSTOFFE:** Messing, Aluminium, Edelstahl, Stahl, Gusseisen, Kunststoff usw.
- **JEDE FORM UND BESCHAFFENHEIT:** aus einem Stück bestehend, mit Justierkammer, zylindrisch, kubisch usw.
- **JEDE ART VON FINISH:** hochglanzpoliert, gebürstet, lackiert, oberflächenbeschichtet
- **ALLE TOLERANZEN:** gemäß OIML-Klassen oder spezifische Toleranzen
- **JEDE IDENTIFIZIERUNG:** Lasermarkierung, Diamantgravur, Farbkennzeichnung
- **ZUBEHÖR JE NACH BEDARF:** Tisch, Transportsystem, Schutzvorrichtung und -verpackung usw.

PROBE AUF'S EXEMPEL!

Wie kann der Anfrage eines Labors begegnet werden, das sich auf der Suche nach einem Kalibriermaß (Abmessungen und Gewicht gleich dem Endprodukt) befindet, um während des Fertigungszyklus die Konformität der Waage kontrollieren zu können?

GESTELLTE ANFORDERUNGEN

- Durch das Produkt auferlegte Abmessungen
- Massewert
- Massen mittels Sensoren detektierbar
- Einfach vorzunehmende Reinigung

ANTWORT DER FIRMA ZWIEBEL

- Auswahl einer geeigneten Legierung zur Fertigung von Massestücken, die aus einem Stück bestehen und leicht gereinigt werden können
- Kennzeichnung mit garantierter Rückverfolgbarkeit: Justierung und Kalibrierung je nach Bedarf
- Vorschlag für eine geeignete Verpackung

GOOD TO KNOW GUT ZU WISSEN



OUR EXPERIENCE enables us to propose **packaging in plastic, wood or metal** for standard weights or masses and for those that are non-standard in dimension.

GESTÜTZT auf unsere Erfahrungen bieten wir für Standard-Gewichte und -Massen bzw. für Sonderabmessungen **Verpackungen aus Kunststoff, Holz oder Metall an.**

MADE-TO-MEASURE IN 10 STAGES IHRE MAßANFERTIGUNG IN 10 ETAPPEN

- 1 Initial contact
Kontaktaufnahme
- 2 Assessment of requirement
Klärung des Bedarfs
- 3 Defining specifications and recommendation of technical solutions
Festlegung des Pflichtenhefts und Empfehlung technischer Lösungen
- 4 Study (creating plans, estimates)
Ausarbeitung (Erstellen von Zeichnungen und Kostenvoranschlägen)
- 5 Offer to customer
Übermittlung an den Kunden
- 6 Negotiation and validation
Verhandlung und Freigabe
- 7 Customer's order
Kundenseitige Bestellung
- 8 Production - Manufacture
Realisierung - Fertigung
- 9 Inspections - calibrations
Kontrollen - Kalibrierung
- 10 Delivery to customer
Lieferung an den Kunden

