PERROT
Turmuhren und Läuteanlagen

Wir geben der Zeit Form und Klang

Andreas Perrot

Würzburg, den 20.10.2026

Metallkongress 2026
powered by M&T Bundesverband Metall

Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr



Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Original Gehäuse
Ø 43mm



Nachbau Gehäuse
Ø 2000 mm



Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Anforderungen:

- Originalgetreuer Nachbau
- Funktion und Präzision von Stunde/ Minute/ Sekunde und Datumsanzeige
- Hochwertige Anmutung
- Möglichkeit von Wartung ohne größeren Aufwand
- Kurze Lieferzeit wegen der Eröffnung der Location

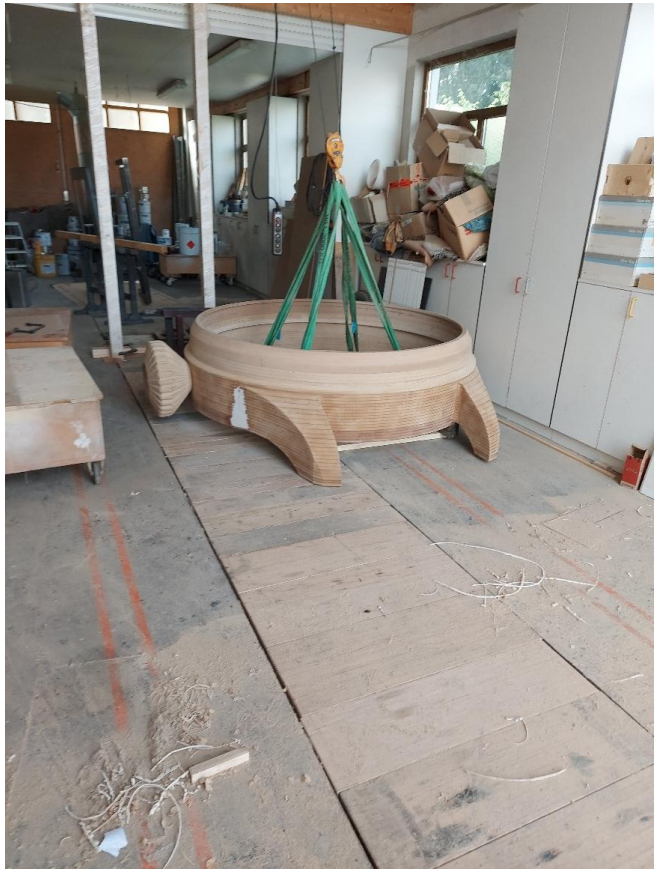
→ **Anforderungen die nur erfüllt werden können, wenn die Wertschöpfungskette in den eigenen Händen liegt**

Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Gehäuseforderung:

- Anfertigung aus Mehrschichtholz
  - Gewicht
  - Kostenersparnisse
- 5-Achsbearbeitung
- Originalgehäusedaten von IWC wurden verwendet
- Anpassung der Daten auf Realisierung



Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Gehäuseforderung:

- Anfertigung aus Mehrschichtholz
  - Gewicht
  - Kostenersparnisse
- 5-Achsbearbeitung
- Originalgehäusedaten von IWC wurden verwendet
- Anpassung der Daten auf Realisierung

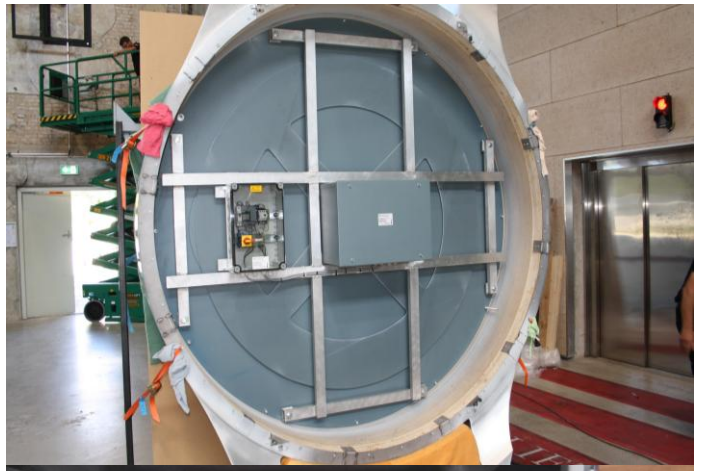


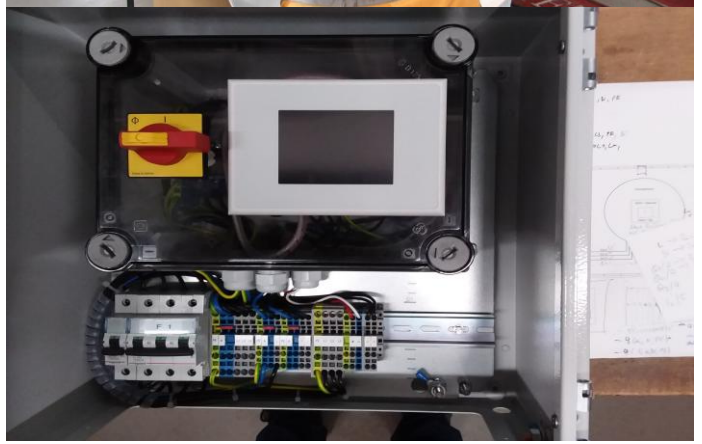
Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Steuerung:

- Steuerung für
  - Minute
  - Stunde
  - Sekunde
  - Datum
- Funkgesteuert/ GPS/ Zeitserver
- Integrierter ewiger Kalender



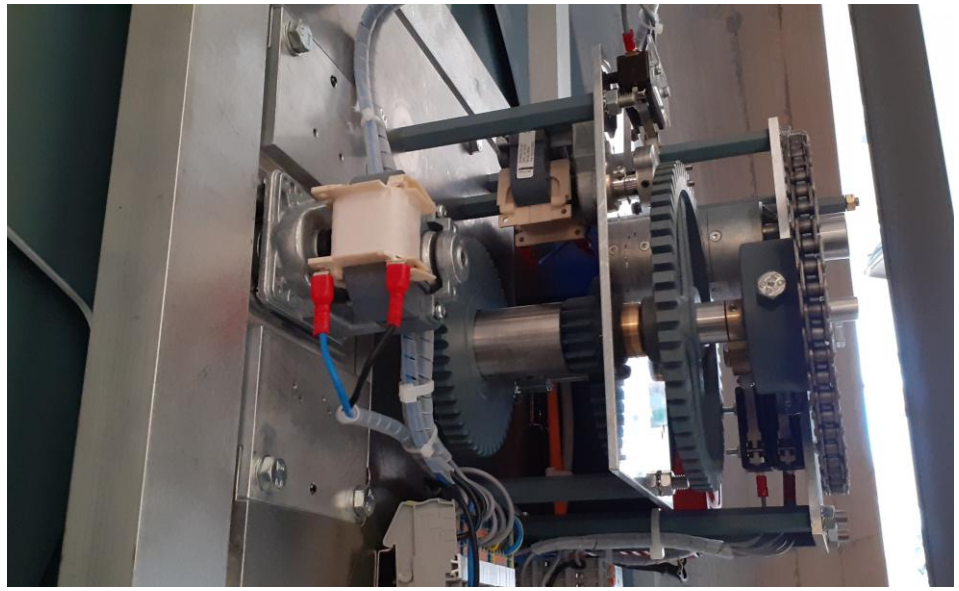


Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Antriebswerk:

- Antrieb für:
  - Minuten, Stunden, Sekunden und Datum
- Fertigungstiefe bis zu 90%
- Herausforderung:
  - Sekundenzeiger darf nicht in Eigenschwingung kommen
  - Stunden-/ Minutenzeiger sind Standart
  - Datumsanzeige bewegt sich im Monat mit 1 Umdrehung
  - Testzeit ca. 5 Tage



Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Finishbearbeitung:








AUTOMATIC
14
SWISS MADE

Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Montage & Inbetriebnahme:







Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Nachbildung einer IWC-Armbanduhr

Montage & Inbetriebnahme:





Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Feierliche Preisverleihung Oktober 2026



Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

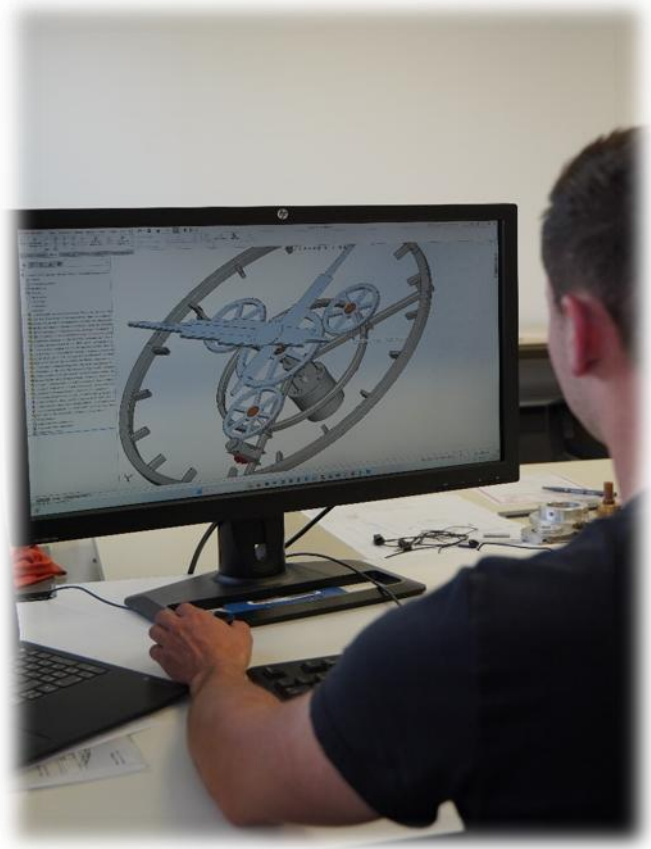
Manufaktur seit 1860, Made in Germany



Inhaber: J.I. Perrot, A.M. Perrot, Chr.H. Perrot

Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

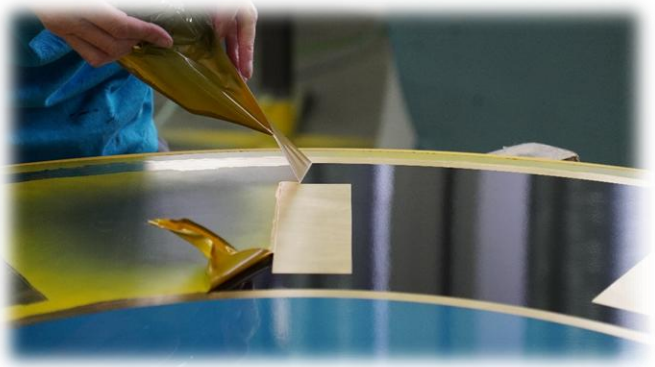
Konstruktion und Entwicklung





Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Produktion









Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Produktion





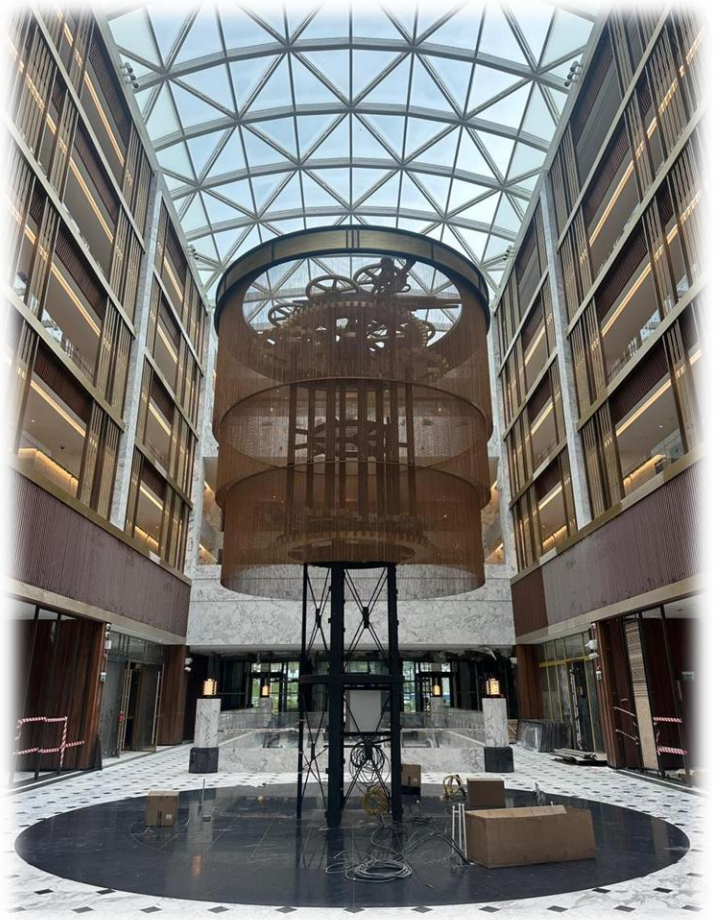




Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Projekte/Produkte

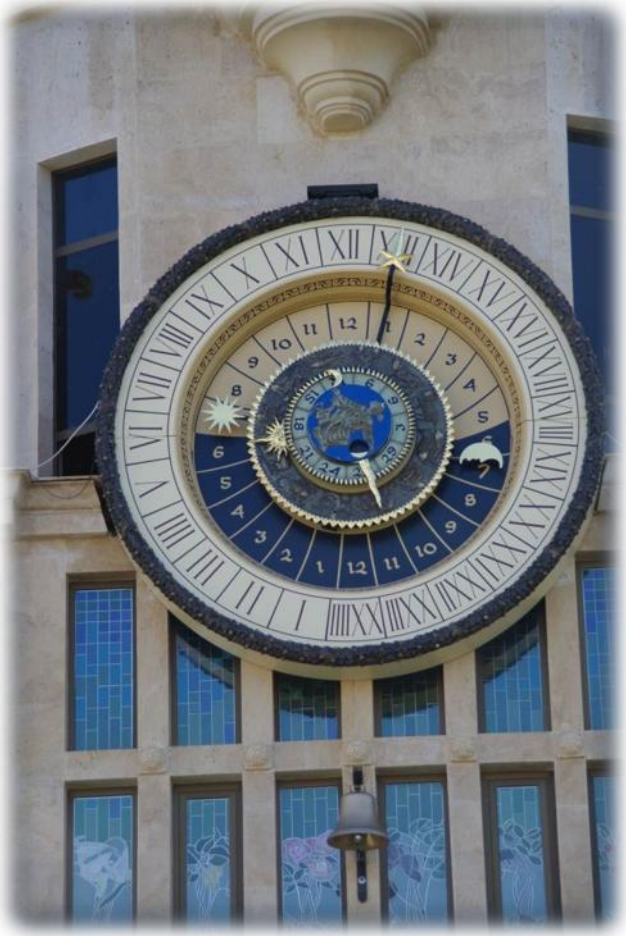




Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Projekte/Produkte





Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Projekte/Produkte

Mekka-Clock:

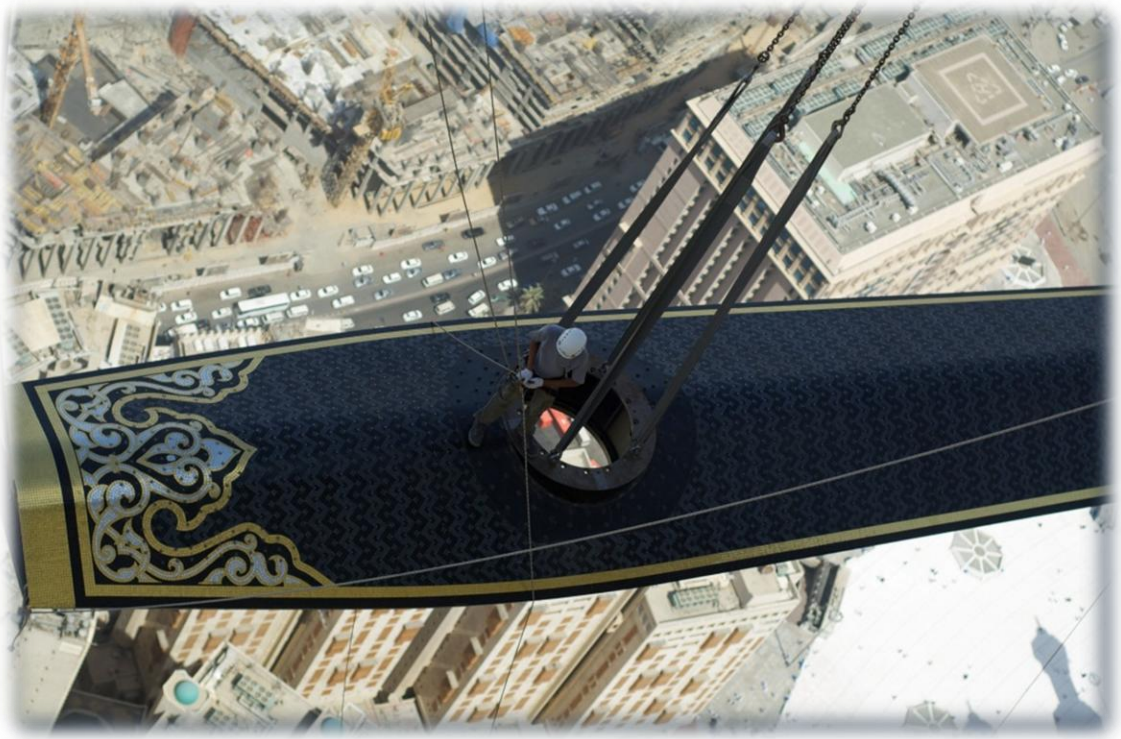




Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Projekte/Produkte

Mekka-Clock:





Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

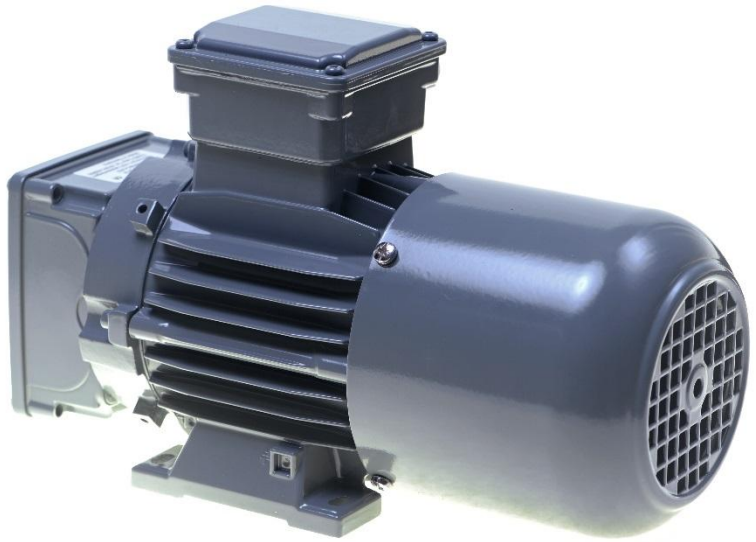
Produkte:





Deutscher Feinwerkmechanik-Preis 2024

Produkte:





Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Unternehmenskultur

Von Generation zu Generation werden folgende Punkte gepflegt:

- Perrot „Made in Germany“
- Höchste Qualität – nur gut zu sein genügt uns nicht
- Schnelles und flexibles Agieren auf Kundenanfragen
- Vertrieb = Dienst am Kunden
- Maximales Eingehen auf Kundenwünsche (geht nicht - gibt‘s nicht)
- Respektvoller und zuverlässiger Umgang gegenüber Mitarbeitern, Lieferanten, Mitmenschen und interessierten Kreisen
- Soziales und ehrenamtliches Engagement
- Religiosität

Perrot Turmuhren & Läuteanlagen

Damit das Mögliche entsteht, muss immer wieder das Unmögliche versucht werden.“

Hermann Hesse

Gott schütze das ehrbare Handwerk

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit