



ID Samira: 155239
 Denominazione: Museo della Bilancia
 Provincia: MO
 Comune: Campogalliano
 Definizione: stadera contapezzi
 Tipologia: composta con leva ausiliaria

| CD | CODICI | |
|------|--|------------------------------|
| TSK | Tipo scheda | PST |
| NCT | CODICE UNIVOCO | |
| NCTN | Numero catalogo generale | 00000690 |
| OG | OGGETTO | |
| OGT | OGGETTO | |
| OGTD | Definizione | stadera contapezzi |
| OGTT | Tipologia | composta con leva ausiliaria |
| QNT | QUANTITA' | |
| QNTN | Numero | 1 |
| CT | CATEGORIA | |
| CTP | Categoria principale | meccanica |
| CTA | Altra categoria | balance |
| LC | LOCALIZZAZIONE | |
| PVC | LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE | |
| PVCR | Regione | Emilia-Romagna |
| PVCP | Provincia | MO |
| PVCC | Comune | Campogalliano |

| | | |
|------|--|---------------------------|
| LDC | COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| LDCN | Denominazione | Museo della Bilancia |
| LDCU | Denominazione spazio viabilistico | Via Garibaldi, 34/a |
| UB | UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI | |
| INV | INVENTARIO | |
| INVN | Numero | 690 |
| LA | ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE | |
| TCL | Tipo di localizzazione | luogo di deposito |
| PRV | LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA | |
| PRVS | Stato | Italia |
| PRVR | Regione | Emilia-Romagna |
| PRVP | Provincia | MO |
| PRVC | Comune | Campogalliano |
| PRC | COLLOCAZIONE SPECIFICA | |
| PRCD | Denominazione | Museo della Bilancia |
| DT | CRONOLOGIA | |
| DTZ | CRONOLOGIA GENERICA | |
| DTZG | Fascia cronologica di riferimento | sec. XX |
| DTZS | Frazione cronologica | terzo quarto |
| DTS | CRONOLOGIA SPECIFICA | |
| DTSI | Da | 1950 |
| DTSF | A | 1974 |
| DTM | Motivazione cronologica | punzone di verifica prima |
| AU | DEFINIZIONE CULTURALE | |
| AUT | AUTORE/RESPONSABILITA' | |
| AUTR | Ruolo | costruttore |

| | | |
|------|-----------------------------|--------------|
| AUTB | Ente collettivo/Nome scelto | Bizerba |
| AUTA | Dati anagrafici | 1866/ attiva |

| | | |
|-----------|---------------------|--|
| MT | DATI TECNICI | |
|-----------|---------------------|--|

| | | |
|-----|-------------------|---|
| MTC | Materia e tecnica | ferro martellato verniciato verde/ fusione |
| MTC | Materia e tecnica | ferro/ lavorazione a macchina |
| MTC | Materia e tecnica | alluminio/ martellatura/ verniciatura/ lavorazione a macchina |
| MTC | Materia e tecnica | alluminio/ lavorazione a macchina |
| MTC | Materia e tecnica | vetro/ lavorazione a macchina |

| | | |
|------------|---------------|--|
| MIS | MISURE | |
|------------|---------------|--|

| | | |
|------|------------|----------------------------|
| MISA | Altezza | 50 |
| MISL | Larghezza | 60 |
| MISP | Profondità | 21 |
| MISV | Specifiche | I. giogo 57 |
| MISV | Specifiche | dimensioni piatto 22x16x16 |
| MISV | Specifiche | diametro piattelli 6 |

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| DA | DATI ANALITICI | |
|-----------|-----------------------|--|

| | | |
|------------|--------------------|--|
| DES | DESCRIZIONE | |
|------------|--------------------|--|

DESO Oggetto

Stadera contapezzi con portata di 2 kg composta da due aste in alluminio raccordate fra loro. L'asta principale, che funge da giogo, è di forma piatta traforata e poggia su una staffa in alluminio, con cuscinetto in agata e coltello in acciaio. Il braccio minore è in alluminio e termina con due masse di correzione di forma cilindrica in ferro scorrevoli su due viti, il braccio maggiore è in alluminio di forma rettangolare traforata e termina con un coltello riportata in ferro su cui poggia una staffa in alluminio che sorregge il piattello con rapporto 1:100, di forma circolare concava in alluminio. Il giogo è raccordato ad un'asta secondaria mediante due staffe in alluminio unite fra loro da un gancio a C in ferro. Il fulcro dell'asta principale è riparato da una copertina in ferro ed ulteriormente da un carter in alluminio martellato verniciato color verde che si avvita alla colonna e ne costituisce l'estremità superiore. L'asta secondaria, in alluminio di forma piatta rastremata verso l'estremità, è traforata e termina con un coltello riportata in ferro su cui poggia una staffa in alluminio che sorregge il piattello con rapporto 1:10, di forma circolare concava in alluminio. Su questa asta è riportata un secondo coltello in ferro con staffa, che, con un gancio ad uncino arrotondato e maniglione in ferro, sospende il piatto di dimensioni maggiori, in alluminio di forma ovale concava. La stadera è sostenuta da una colonna in alluminio martellato verniciato di verde alla cui base è ricavata una grossa finestra rettangolare, riparata da un vetro, dalla quale si vede l'indice in alluminio verniciato color rosso, a forma di ago ritorto rivolto verso il basso, che scorre su una scala graduata priva di cifre e con i segni + e -. Alla colonna è avvitato un braccio orizzontale in alluminio martellato e verniciato verde al quale è avvitata una staffa in ferro sulla quale è riportata il coltello che funge da fulcro per l'asta secondaria; su questo braccio è posto il blocco/sblocco del giogo, costituito da una levetta in alluminio che fa ruotare un dispositivo in alluminio a forma di H che quando è in posizione orizzontale permette all'asta di oscillare, quando è in posizione verticale ne impedisce le oscillazioni. La colonna è a sua volta avvitata ad una base in ferro martellato e verniciato color verde, di forma rettangolare con incavo centrale, sorretta da quattro piedini a vite calante in alluminio. Sulla base, ai piedi della colonna, c'è una bolla di livello in alluminio per verificare l'orizzontalità.

UTF

Funzione

usata in ferramenta o in un magazzino come contapezzi

UTM Modalità d'uso

Questa stadera permette di contare rapidamente dei piccoli oggetti prodotti in serie: posto un pezzo nel piatto con rapporto 1:10 otterremo l'equilibrio quando nel piatto principale avremo messo 10 pezzi, mettendolo invece nel piatto con rapporto 1:100 avremo equilibrio quando nel piatto ne avremo 100. L'impiego di bilance con rapporto 1:10 e 1:100 solitamente si ha quando si devono confezionare pacchi di quantità prestabilita, si usano invece bilance con rapporto 1:9 e 1:99 quando si devono contare quantità sconosciute. Facendo un esempio concreto: se vogliamo contare 750 bulloni dovremo metterne 7 nel piattello con rapporto 1:100 e 5 in quello 1:10 e tanti nel piatto fino al raggiungimento dell'equilibrio che è rappresentato dall'indice al centro della scala graduata: i segni + e - indicano se il quantitativo è al di sopra o al di sotto di quello richiesto. Per evitare che l'operazione di pesata risultasse troppo lunga, causa l'oscillamento dei piatti prima di raggiungere la condizione di equilibrio, si è provveduto ad inserire all'interno della colonna un dispositivo per la regolazione delle oscillazioni.

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione sul giogo
ISRI Trascrizione 2 kg

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su un braccio che sostiene un piatto
ISRI Trascrizione 1:100

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su un braccio che sostiene un piatto
ISRI Trascrizione 1:10

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta in alluminio avvitata alla colonna
ISRI Trascrizione Bizerba Waagenfabrik/ Wilhelm Kraut, Komm.-Ges./
Balingen, Wurttb. Gegr. 1866/ N° 357121/ Zählwaage
Höchstlast 2 kg

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione su targhetta in alluminio avvitata alla colonna
ISRI Trascrizione Schwingungs - Regulierung Rändelmutter/ lösen und/ nach
links oder/ rechts drehen/ schneller/ langsamer

(Oscillazioni - Allentare il dado zigrinato e ruotare a sinistra o a destra, più veloce, più lenta)

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | su targhetta in alluminio ribadita al braccio orizzontale |
| ISRI | Trascrizione | Nicht zulässig in offenen Verkaufsstellen (vietato l'uso per la vendita al dettaglio) |

ISR ISCRIZIONI

| | | |
|------|--------------|---|
| ISRP | Posizione | su targhetta in alluminio posta sul carter in cima alla colonna |
| ISRI | Trascrizione | Bizerba e quadrante di bilancia con indice rosso stilizzato |

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

| | | |
|------|-----------------|--|
| STMI | Identificazione | punzone tedesco di Baden-Wurttemberg |
| STMP | Posizione | su goccia di piombo sul braccio orizzontale e sul giogo |
| STMD | Descrizione | lettere DR inframmezzate da stella entro pergamena srotolata, sopra numero 22 e sotto numero 8 |

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

| | | |
|------|-----------------|---|
| STMI | Identificazione | punzone della Repubblica italiana |
| STMP | Posizione | sul piatto per la merce |
| STMD | Descrizione | busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 81 (Milano) |

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

| | | |
|------|-----------------|---|
| STMI | Identificazione | punzone della Repubblica italiana |
| STMP | Posizione | su goccia di piombo sul braccio orizzontale e sui piattelli |
| STMD | Descrizione | busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero illeggibile |

STM STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

| | | |
|------|-----------------|--|
| STMI | Identificazione | punzone della Repubblica italiana |
| STMP | Posizione | su goccia di piombo sul braccio orizzontale e sui piatti |
| STMD | Descrizione | numero 188 sormontato dalla corona turrita |

STM **STEMMI, EMBLEMI, MARCHI**

| | | |
|------|-----------------|--|
| STMI | Identificazione | Bizerba |
| STMP | Posizione | su goccia di piombo sul braccio orizzontale |
| STMD | Descrizione | lettera B attraverso cui è un serpente antropofago |

NSC **Notizie storico-critiche**

Nelle ferramenta le contapezzi compaiono nella metà del XX secolo per velocizzare le operazioni di conto di pezzi di piccole dimensioni realizzati in serie che venivano venduti a numero anziché a peso come viti, bulloni, borchiette. Prima di tale data non esistevano strumenti che facilitassero questa pratica. La ditta Bizerba, così chiamata dall'acronimo fra il cognome del fondatore Andreas Bizer e la sillaba iniziale del nome della città di Balingen in cui aveva sede, viene fondata nel 1866. La ditta viene poi ceduta al genero Wilhelm Kraut diventando, negli anni '20, la più importante azienda che costruisce bilance in Germania. È tuttora in attività.

CO **CONSERVAZIONE****STC** **STATO DI CONSERVAZIONE**

| | | |
|------|------------------------|--------|
| STCC | Stato di conservazione | ottimo |
|------|------------------------|--------|

DO **FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO****FTA** **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

| | | |
|------|--------|-------------------------|
| FTAX | Genere | documentazione allegata |
| FTAT | Note | veduta frontale |

FTAZ Nome File

**BIB** **BIBLIOGRAFIA**

| | | |
|------|--------------------|---|
| BIBX | Genere | bibliografia di confronto |
| BIL | Citazione completa | Bizerba, Das Bizerba Waagen Museum. Führer durch das Museum für Waage und Gewicht im alten Zollernschloss, Balingen, Bizerba, 1980 depliant, pp. 3-23 |
| CM | COMPILAZIONE | |
| CMP | COMPILAZIONE | |
| CMPD | Data | 2009 |
| CMPN | Nome | Apparuti L. |