



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000727

OGGETTO

OGGETTO

Definizione bilancia automatica contapezzi

Tipologia Toledo

CATEGORIA

Categoria principale meccanica

Altra categoria bilance

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione luogo di deposito

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato Italia
Regione Emilia-Romagna
Provincia MO
Comune Campogalliano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo della Bilancia

CRONOLOGIA**CRONOLOGIA GENERICA**

Fascia cronologica di riferimento sec. XX
Frazione cronologica seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1962

A 1979

DEFINIZIONE CULTURALE**AUTORE/RESPONSABILITA'**

Ente collettivo/Nome scelto Toledo Italiana S.p.A.
Dati anagrafici notizie seconda metà sec. XX
Sigla per citazione Bilance_22

DATI TECNICI

Materia e tecnica ferro martellato/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica alluminio/ martellatura/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica alluminio/ fusione
Materia e tecnica alluminio cromato/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica lamiera stagnata/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica vetro/ lavorazione a macchina
Materia e tecnica plastica nera/ fusione

MISURE

Unità cm
Altezza 68
Larghezza 70
Profondità 51

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Bilancia automatica da banco contapezzi con leva a bracci diseguali in alluminio martellato e coltelli e cuscinetti in acciaio. Il braccio minore, che termina con un contrappeso di forma cilindrica in alluminio martellato e reca al suo interno una massa di correzione scorrevole su vite mediante apposita chiavetta ora mancante, è collegato, mediante un tirante rigido, all'asta di tara dello strumento che è obbligatoria quando vi siano uno o più piattelli ausiliari pensili. Al braccio maggiore dell'asta sono sospesi, mediante coltello, staffa e gancio ad occhiello in ferro due piattelli in alluminio di forma ovale concava con asta rigida per la sospensione. I piattelli sono disposti in posizione tale da stabilire, tra il valore del carico posto in uno di essi e quello del carico posto nel piatto principale, il rapporto rispettivamente di 1:10 e 1:100. Il piattello con rapporto 1:10 può essere avvitato al giogo in posizione più o meno prossima rispetto al fulcro, in modo tale da equilibrare la bilancia a vuoto. Il giogo oscilla entro una staffa in ferro che limita le oscillazioni ed è avvitato esternamente al quadrante. L'asta di tara è in alluminio di forma piatta, priva di graduazioni e su di essa scorre un romano di forma parallelepipedica in alluminio cromato che può essere bloccato sull'asta mediante una piccola vite con testa zigrinata. L'asta di tara, alla sua estremità destra, è avvitata alla grossa massa di correzione posta in prossimità del sottopiatto di forma circolare che sorregge il piatto principale, asportabile, realizzato in lamiera stagnata di forma ovale concava con base cilindrica. La bilancia è dotata di un quadrante in ferro martellato verniciato di grigio, a forma di ventaglio con finestra in vetro e sportelli di ispezione sul fronte, sul retro e sulla sommità. Il quadrante è di tipo a zero centrale con graduazioni in più e in meno a destra e a sinistra dello zero allo scopo di apprezzare la sensibilità dello strumento e l'esattezza della pesata. L'indice è costituito da una lamina in alluminio di forma rettangolare su cui è serigrafata una freccia con punta rivolta verso l'alto. La messa a riposo dello strumento si attua ruotando una manopola in plastica nera zigrinata sul cui retro sono fissati due perni cilindrici che bloccano/sbloccano l'asta di tara. La base, realizzata in ferro martellato e verniciato di grigio, è di forma rettangolare con angoli smussati e poggia su tre viti calanti in alluminio; una bolla di livello di forma circolare permette di valutare quando la bilancia è in posizione orizzontale.

Funzione

usata in ferramenta come contapezzi

Modalità d'uso

Questa bilancia automatica 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 sullo zero centrale: la parole più e meno indicano se il quantitativo è al di sopra o al di sotto di quello richiesto.

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Contapezzi

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Meno / Più

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione C.M. 29-5-1962 N° 196972-36

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Portata Quadr. 25 Kg/ Divisione 10 g

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Matr. N° 735045

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Piattello di sinistra 1 vale 10

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Piattello di destra 1 vale 100

ISCRIZIONI

Posizione sul quadrante

Trascrizione Toledo/ Italiana S.p.A.

ISCRIZIONI

Posizione	sul piatto
ISCRIZIONI	
Posizione	su targhetta in alluminio avvitata al giogo e al piatto relativo
Trascrizione	<<1 vale 10>>
ISCRIZIONI	
Posizione	su targhetta in alluminio avvitata al giogo e al piatto relativo
Trascrizione	<<1 vale 100>>
ISCRIZIONI	
Posizione	su etichetta sullo strumento
Trascrizione	Servizio/ M/ Cassi/ Manutenzione
ISCRIZIONI	
Posizione	su targhetta in alluminio avvitata alla colonna
Trascrizione	Nø 0004240
ISCRIZIONI	
Posizione	su targhetta in alluminio avvitata alla colonna
Trascrizione	Per assistenza meccanica/ e servizio garanzia/ interpellate/ Toledo o la più vicina filiale/ via Cernaia 2 - Milano/ Tel. 637.351 - 5 linee
STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo sul quadrante
Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero 81 (Milano)
STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su gocce di piombo sulla cassa e sul piatto
Descrizione	busto della Repubblica turrita entro corona d'alloro con numero illeggibile
STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo sul piatto
Descrizione	numero 265 sormontato dalla corona turrita
STEMMI, EMBLEMI, MARCHI	
Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo sulla base
Descrizione	numero 26(.) sormontato dalla corona turrita

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo sulla base
Descrizione	79-80

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	punzone della Repubblica italiana
Posizione	su goccia di piombo sulla base
Descrizione	testa d'aquila e corona

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Toledo
Posizione	su gocce di piombo sulla cassa e sul piatto
Descrizione	lettera T che interseca bilancia a bracci uguali entro cartiglio circolare

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Toledo
Posizione	sul quadrante
Descrizione	lettera T che interseca bilancia a bracci uguali entro cartiglio circolare

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Identificazione	Toledo
Posizione	sulla base e sul retro del quadrante
Descrizione	Toledo in caratteri color oro e rosso

Notizie storico-critiche	<p>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 Toledo chiede ed ottiene l'ammissione di questa bilancia automatica modificata con l'inserimento dei piattelli ad uso contapezzi nel 1962 e sono noti sei modelli.</p>
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere	documentazione allegata
Note	veduta frontale

Nome File



BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 115-116

BIBLIOGRAFIA

Genere bibliografia di confronto

V., pp., nn. pp. 64-65

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data 2009

Nome Apparuti L.

ANNOTAZIONI

Osservazioni Cfr. altra contapezzi n. inv. 690 e la inv. 548 Speedweigh sempre Toledo.