

Banco per taratura di manometri - industria, manifattura, artigianato

Budenberg Gauge Co. Ltd



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00070/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00070/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 70

Codice scheda: ST110-00070

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634165

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: banco per taratura di manometri

Tipologia: a confronto di pesi

Parti e/o accessori

chiave della serratura, connettori, dadi di fissaggio, guarnizioni in gomma, due chiavi inglesi, una boccettina in vetro contenente olio, istruzioni per il funzionamento

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Pneumatica

Parole chiave: GISI

Parole chiave: Strumentazione industriale

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 10910

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: terzo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1957

Validità: post

A: 1957

Validità: ante

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: progettista/ costruttore

Nome di persona o ente: Budenberg Gauge Co. Ltd

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1849/ 1991

Codice scheda autore: ST110-00067

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 9]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 9]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [3 / 9]

Materia: ottone

MATERIA E TECNICA [4 / 9]

Materia: vetro

MATERIA E TECNICA [5 / 9]

Materia: cuoio

MATERIA E TECNICA [6 / 9]

Materia: sughero

MATERIA E TECNICA [7 / 9]

Materia: carta

MATERIA E TECNICA [8 / 9]

Materia: stoffa

MATERIA E TECNICA [9 / 9]

Materia: gomma

MISURE

Unità: cm

Altezza: 19

Larghezza: 24

Lunghezza: 45

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il banco di misura è composto da una scatola in legno di forma parallelepipedica. All'interno della cassa sono contenute le parti che costituiscono lo strumento vero e proprio le quali, estratte dal contenitore, venivano montate per l'utilizzo sulla parte superiore della cassa. Lo strumento di misura, in ottone, ha forma circolare ed è dotato di una piccola flangia per consentire l'utilizzo dello strumento su un quadro di controllo. La scala graduata, di forma circolare, è dotata di una scala tra 0 e 45 Kg/cm² con tacche ogni unità e indicazione numerica ogni 5. Nella parte inferiore dello strumento è situato il connettore al quale veniva collegato un tubo per la trasmissione della pressione da misurare. Lo strumento è dotato di un set di 9 pesi a forma di disco sui quali è riportato il valore numerico: sul più piccolo è indicato 5 lib/in², sugli altri 5, 10, 15, 20, 45, 50, 50, 100 LBS PER SQ.INCH. Lo strumento è dotato di una serie di accessori tra i quali dei connettori, dei dadi di fissaggio, delle guarnizioni in gomma, due chiavi inglesi per il serraggio dei dadi e una boccettina in vetro contenente olio. Lo strumento, per essere utilizzato, veniva inserito in un apposito foro ricavato nel coperchio della cassa. All'interno di quest'ultimo è presente un foglio di carta con stampate le istruzioni per l'utilizzo. La cassa è dotata di maniglia per il trasporto e di due cinghie di cuoio che permettevano di chiuderla in modo sicuro. Il coperchio era chiuso per mezzo di due ganci e di una piccola serratura della quale è presente la chiave.

Funzione: Taratura di manometri. Campo di misura 5/300 lbs/in² (circa 0.35/21 bar)

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a stampa e incisione su etichetta metallica

Tipo di caratteri: maiuscolo/ minuscolo/ numeri

Posizione: sul coperchio e sul fronte della cassa

Trascrizione: MADE IN ENGLAND

Matr. N° 1437/244

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [1 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Budenberg Gauge Co. Ltd.

Posizione: all'interno del coperchio

Descrizione

su placca ellittica in metallo sbalzato, avvitata sul legno:

BUDENBERG GAUGE CO.

LTD.

BROAD HEAT

NEAR MANCHESTER

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI [2 / 2]

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Budenberg Gauge Co. Ltd, Dott. Ing. Scandura & C. S.p.A.

Quantità: 2

Posizione: sul coperchio e sul fronte della cassa

Descrizione: a stampa su etichetta metallica:

Budenberg Gauge Co. Ltd

Dott. Ing. Scandura & C. S.p.A.

Milano Italy

Notizie storico-critiche

Questo strumento fa parte di un gruppo di strumenti di misura e regolazione, utilizzati per l'automazione di impianti, che furono raccolti dai componenti del GISI (Gruppo Imprese Strumentazione Industriale) e con l'aiuto dell' AIS (Associazione Italiana Strumentisti), presso le stesse aziende costruttrici. Questi strumenti, in massima parte databili dagli anni '30 agli anni '70 del XX secolo, vennero raccolti per costituire una sezione dedicata alla strumentazione all'interno del Museo della Scienza e Tecnica "Leonardo da Vinci" di Milano. La sala GISI venne inaugurata nel 1982 dall'allora Presidente del Museo Avv. Prof. Francesco Ogliari e dal Presidente del GISI Ing. Giampaolo Righi. Il progetto risaliva al 1975 ed era stato fortemente voluto dal Museo e dal GISI; la progettazione e l'allestimento della sezione furono curati dall'Ing. Torresan e dal Servizio Tecnico del Museo, con l'assistenza di un comitato scientifico.

La sala si articolava in diversi settori: misure di temperatura, misure di pressione, misure di livello, misure di portata, regolatori industriali, attuatori e valvole, analizzatori, trasmettitori di misura, indicatori e registratori, applicazione della strumentazione in campo civile, misure e regolazioni di grandezze elettromeccaniche.

Gli strumenti e i cimeli (erano presenti anche cimeli del Museo o di altri Enti) erano raccolti in vetrine o posizionati su pedane ed erano accompagnati da pannelli esplicativi storico-didattici.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00070_IMG-0000048057

Genere: documentazione allegata

Tipo: diapositiva colore

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 10910_dia

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 10910_dia.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mezzalira G.

Titolo libro o rivista: Uomini e strumenti : Cinquant'anni di strumentazione in Italia

Luogo di edizione: Bressanvido (VI)

Anno di edizione: 1989

Codice scheda bibliografia: ST110-00037

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: GISI

Titolo libro o rivista: GISI Gruppo Imprese Strumentazione Industriale : Annuario Catalogo : Edizione 1983

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1983

Codice scheda bibliografia: ST110-00038

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Romano P.

Titolo libro o rivista: Museoscienza : periodico del museo nazionale della scienza e della tecnica "Leonardo da Vinci"

Titolo contributo: Una nuova sezione al Museo

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1982

Codice scheda bibliografia: ST110-00039

V., pp., nn.: v. 2, pp. 56-60

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura