

Stampatrice - industria, manifattura, artigianato

Baker and Sons (officina)



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/6t010-00243/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/6t010-00243/>

CODICI

Unità operativa: 6t010

Numero scheda: 243

Codice scheda: 6t010-00243

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01971865

Ente schedatore: R03/ Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: stampatrice

Tipologia: per biscotti

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: meccanica

Parole chiave: stampatrice

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 26943

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Nome provincia: Varese

Codice ISTAT comune: 012119

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Indirizzo: Via don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Tipologia struttura conservativa: museo

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di esposizione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: VA

Comune: Saronno

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: capannone

Qualificazione: industriale

Denominazione: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Denominazione spazio viabilistico: Via Don Griffanti, 6

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Collezione Lazzaroni

Tipologia struttura conservativa: museo

DATA

Data ingresso: 1998

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: registro di inventario generale

Data: 2008

Numero: 1127

STIMA

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: ultimo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1902

Validità: ca.

A: 1920

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi storica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Baker and Sons

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1902-1920

Codice scheda autore: 6t010-00073

Riferimento all'autore: officina

Specifiche: dal 1920 si fuse con la Perkins

Motivazione dell'attribuzione: marchio

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 4]

Materia: acciaio

MATERIA E TECNICA [2 / 4]

Materia: ferro

MATERIA E TECNICA [3 / 4]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [4 / 4]

Materia: tela

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 148

Larghezza: 120

Lunghezza: 585

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: ton.

Peso: 3

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

la macchina è composta da un telaio che si sviluppa notevolmente in senso longitudinale , che per facilitarne il trasporto e comunque per meglio movimentarla è smontabile in due parti pur mantenendo la continuità funzionale della parte superiore operativa. Tutta la movimentazione è alimentata da una trasmissione a cinghia centralizzata che si connette alla testata da cui iniziano le lavorazioni. Il movimento serve ad azionare le catene di trascinamento della tela in fibra naturale dove è posizionato l'impasto che ha già subito una prima laminazione. La macchina si compone di più apparecchiature montate in serie con la seguente sequenza : dopo il piano di appoggio sulla tela di trascinamento si incontra un primo traliccio a cavallo dove è installato un rullo di laminazione che dà lo spessore finale all'impasto; segue una spazzola a rullo in fibra naturale che gira a folle poggiandosi sull'impasto che avanza ,liberandolo da piccoli residui e dalla farina in maniera da lasciare la superficie superiore perfettamente liscia e pulita; si incontra quindi il traliccio su cui è montata la matrice di stampa e di taglio dei biscotti; quindi un'altra spazzola a rullo per l'eliminazione di piccole briciole. I biscotti tagliati proseguono sullo stesso piano finendo sui vassoi in lamiera che vengono trasferiti al forno. Gli sfridi di stampa dei lati e dell'impasto tra un biscotto e l'altro vengono manualmente sollevati su un rullo in legno posto sopra la tela e avvolti sullo stesso e riportati nella macchina di laminazione che precede la stampatrice.

Funzione

Questa macchina è denominata anche " combined "perchè racchiude più funzioni:laminazione ,pulizia e soprattutto la stampa dei biscotti che è contestuale alla loro separazione per l'avvio al forno di cottura. Può svolgere le funzioni a ciclo continuo se continuamente alimentata e liberata dai vassoi pieni.

Modalità d'uso

Innescato il movimento dovuto alla trasmissione a cinghia e preventivamente tarato lo spessore di laminazione e montato il tipo di stampo scelto, un operatore in testa alla macchina carica il tappeto della pasta; uno o più operatori a valle hanno il compito di separare gli sfridi poggiandoli sul rullo in legno, portare i vassoi pieni alla bocca del forno e sostituirli con altri vuoti dopo la stampatrice, raccogliere gli sfridi sul rullo e portarli sulla laminatrice singola.

Cronologia d'uso: 1888/ 1958

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: sociale

Identificazione: Baker and Sons

Posizione: sul traliccio sopra lo stampo e sui due fianchi

Descrizione: iscrizione a sbalzo: J. Baker and Sons London

Notizie storico-critiche

A seconda della potenzialità del forno e delle macchine di lavorazione a monte, esistevano varie dimensioni di macchine " Combined ". Si era partiti da macchine che svolgevano le varie operazioni singolarmente, che richiedevano ovviamente alimentazione di energia separate, trasporto del materiale da una macchina all'altra, con notevole dispendio di personale e di spazi. Si era progressivamente arrivati ad una macchina unica più compatta, con un'unica fonte di energia, minore personale e maggiore potenzialità, dotate sempre più di automatismi, tra i quali la separazione degli sfridi. Le macchine avevano tutte un dispositivo di non ritorno con ruota dentata su cui si poggiava un cricchetto che non permetteva alla ruota di ruotare in senso inverso, cosa che avrebbe rovinato tutta la catena di avanzamento.

Alcune macchine erano dotate di una specie di cambio che consentiva di variare la velocità di avanzamento (n°3 possibilità). I cataloghi dell'epoca riportavano il prezzo base della macchina e quello dei possibili optional. Ai primi del 900, la nostra macchina individuata con il n° 5 era costata 260 sterline .

Alcune di queste macchine potevano avere il castelletto portamatrice ruotante che utilizzava matrici cilindriche con più linee di stampa, a seconda della grandezza del logo da imprimere, con notevolissima velocizzazione dell'avanzamento e delle quantità lavorate.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: detenzione privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005836

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2385

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2385.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005837

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2388

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2388.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005838

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2390

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2390.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005839

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2391

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2391.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005840

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2007/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_2399

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_2399.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005841

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_0155

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_0155.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005842

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_0157

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_0157.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_6t010-00243_IMG-0000005843

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Airoidi, Filippo

Data: 2009/00/00

Ente proprietario: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Codice identificativo: IMG_0156

Collocazione del file nell'archivio locale: C:\Users\Arnaldo\Pictures\foto museo\foto_sirbec

Nome del file originale: IMG_0156.JPG

FONTI E DOCUMENTI [1 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: catalogo n° 148

Autore: Baker e Sons

Denominazione: Biscuit and cake machinery and ovens

Data: 1902 post. ca.

Nome dell'archivio: Fondazione Lazzaroni

Posizione: Libreria costruttori

Note: non esiste ancora una catalogazione dei documenti

FONTI E DOCUMENTI [2 / 2]

Genere: documentazione esistente

Tipo: catalogo n° 180

Autore: Baker e Sons

Denominazione: Biscuit and cake machinery and ovens

Data: 1912 post.ca.

Nome dell'archivio: Fondazione Lazzaroni

Posizione: Libreria costruttori

Note: non esiste ancora una catalogazione dei documenti

BIBLIOGRAFIA

Genere: bibliografia specifica

Autore: Muir A.

Titolo libro o rivista: The history of Baker Perkins

Luogo di edizione: Cambridge

Anno di edizione: 1968

Codice scheda bibliografia: 6t010-00015

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2008

Ente compilatore: Museo delle Industrie e del Lavoro del Saronnese

Nome: Siena, Arnaldo

Referente scientifico: Siena, Arnaldo

Funzionario responsabile: Siena, Arnaldo