

KEYOSK BY KEYLINE®

Duplicazione chiavi perfetta, ora self-service
Quality Key Duplication, Self-Served



KeyOsk by Keyline® è il rivoluzionario distributore automatico per la duplicazione delle chiavi firmato Keyline, leader del settore da oltre 20 anni.

Progettato per le aree ad alta affluenza, KeyOsk by Keyline® ridefinisce l'esperienza di duplicazione, unendo precisione, innovazione e semplicità d'uso. Per gli utenti finali significa chiavi perfette in pochi istanti; per le aziende, invece, è un'opportunità esclusiva per generare nuovi profitti e attrarre più clienti.

- TECNOLOGIA DI RICONOSCIMENTO AVANZATA: IDENTIFICAZIONE PRECISA DI MIGLIAIA DI PROFILI CHIAVE
- MASSIMA FLESSIBILITÀ DI MAGAZZINO: FINO A 44 REFERENZE E 4.400 CHIAVI PIATTE
- GESTIONE STOCK OTTIMIZZATA: RICARICA SMART, BARCODE VELOCE, RIORDINO AUTOMATICO
- INTEGRAZIONE IOT INTELLIGENTE: SMART CARTRIDGE MANAGER PER RICARICHE RAPIDE E SENZA ERRORI
- ANALISI DATI IN TEMPO REALE: MONITORA VENDITE, OTTIMIZZA KPI E FAI CRESCERE IL BUSINESS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	740mm*790mm (P)*1830mm (H)
Peso	Magazzino Vuoto: 200 kg / Magazzino Pieno: 240 kg
Alimentazione	110-240V 50/60Hz
Assorbimento	800VA
Conessione	Router Wireless LTE e/o ETH
Tempo medio ciclo totale	~ 3 minuti
Cicli di Test	Meccaniche testate fino a 80 mila cicli senza manutenzione
Temperatura Operativa	+5 °C ÷ +40 °C
Chiavi supportate	Chiavi piatte singolo lato / Testa F (Codice Keyline) Lunghezza minima canna: 17,5 mm Lunghezza massima canna: 32,5 mm
Motore Fresa	Brushless DC
Fresa	Prismatica in Widia, Ø 63 mm
Velocità Fresa	3000 rpm
Assi di Movimento	6 assi con motori passo passo
Morsetto	Morsetto motorizzato
Calibro	Calibro motorizzato con espulsore integrato
Tempo medio di taglio	~30"
Pulizia	Spazzolatura automatica a rotazione inversa Cassetto raccogli trucioli
Magazzino	Magazzino rotante da 45 stacker Profili chiave caricabili: fino a 44
Stacker	Stacker per profili: 44 / Stacker per taratura: 1 Quantità chiavi per ogni stacker: fino a 100 in base allo spessore della chiave
Sistema di caricamento	Caricamento manuale a cartuccia con posizionamento automatico mediante riconoscimento bar code



SISTEMA DI LETTURA

Ottica	Ottica telecentrica
Telecamera	Precisione di lettura interpolata: ±0,02 mm
Riconoscimento	Computer Vision & Image Processing
Allineamento	Allineamento chiave automatico Alloggio chiave con blocco di sicurezza anti-manomissione
Illuminazione	LED infrarossi Indicatore luminoso RGB di stato di processo
Pulizia	Cassetto estraibile per la pulizia dell'ottica
Scarico	Cassetto di scarico per gravità

APPLICATIVO

Display	Touchscreen capacitivo; 21,5"
Peso	~ 4 kg
Alimentazione	12VDC
CPU	i.MX8MM
RAM	6 GB
Temperatura operativa	+5 °C ÷ +40 °C
Software	Il software dedicato proprietario

KEYOSK BY KEYLINE®



Quality Key Duplication, Self-Served

KeyOsk by Keyline® is the key duplication vending machine from Keyline, leader in key duplication for over 20 years. Designed for **high-traffic locations**, KeyOsk by Keyline® combines precision, innovation, and **ease of use** to deliver a seamless key duplication experience **for end users** while empowering **businesses** to unlock **new revenue streams**.

- CUTTING-EDGE RECOGNITION TECHNOLOGY: ADVANCED PROFILE DETECTION FOR THOUSANDS OF KEY TYPES
- CUSTOMIZABLE WAREHOUSE FLEXIBILITY: UP TO 44 REFERENCES AND 4,400 FLAT KEYS
- OPTIMIZED STOCK MANAGEMENT: SMART REFILL, BARCODE RELOAD, AUTOMATIC REPLENISHMENT
- SEAMLESS IOT INTEGRATION: SMART CARTRIDGE MANAGER FOR EFFORTLESS REFILLS AND SMOOTH OPERATIONS
- REAL-TIME DATA ANALYSIS: TRACK SALES, OPTIMIZE KPIS, AND UNLOCK NEW GROWTH



Qualitative Schlüsseldublikation, Selbstbedienung

KeyOsk by Keyline® ist der Schlüsseldruck-Automat von Keyline, dem führenden Unternehmen für Schlüsseldublikation seit über 20 Jahren. Für stark **frequentierte Standorte** konzipiert, vereint KeyOsk by Keyline® Präzision, Innovation und **Benutzerfreundlichkeit**, um Endkunden ein nahtloses Schlüsseldublikationserlebnis zu bieten und **Unternehmen** gleichzeitig **neue Umsatzmöglichkeiten** zu eröffnen.

- SPITZENTECHNOLOGIE IN DER SCHLÜSSELERKENNUNG: ERKENNUNG VON TAUSENDEN VON SCHLÜSSELPROFILIEN
- ANPASSBARE LAGERFLEXIBILITÄT: BIS ZU 44 REFERENZEN UND 4.400 FLACHSCHLÜSSEL
- OPTIMIERTE BESTANDVERWALTUNG: INTELLIGENTE NACHFÜLLUNG, BARCODE-RELOAD, AUTOMATISCHE AUFFÜLLUNG
- NAHTLOSE IOT-INTEGRATION: SMART CARTRIDGE MANAGER FÜR EINFACHE NACHFÜLLUNG UND REIBUNGSLOSE ABLÄUFE
- ECHTZEIT-GESCHÄFTSINSIGHTS: UMSÄTZE VERFOLGEN, KPIS OPTIMIEREN UND NEUES WACHSTUM ERSCHLIESSEN

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Dimensions	740 × 790 × 1830 mm
Weight	Empty Warehouse: 200 kg / Full Warehouse: 240 kg
Power Supply	110-240V 50/60Hz
Consumption	800VA
Connectivity	Router Wireless LTE and/or ETH
Average Total Cycle	~ 3 minutes
Tested Cycles	Up to 80,000 without maintenance
Operating Temperature	+5 °C ÷ +40 °C
Supported Keys	Type: Single-sided edge-cut keys Head Type: F-Head (Keyline Code) Blade Length: Min. 17.5 mm / Max. 32.5 mm
Cutter Motor	Brushless DC
Cutter	Widia Prism Cutter Ø 63 mm
Cutter Speed	3000 rpm
Axes	6 axis with stepper motors
Clamping	Motorized clamp
Gauge	Motorized with integrated ejector
Average Cutting Time	~30"
Cleaning	Automatic reverse brushing / Chip Collection: Integrated drawer
Storage	Rotating warehouse with 45 stackers Supported Key Profiles: Up to 44
Stacker	Stackers: 44 for profiles + 1 for calibration Keys per Stacker: Up to 100 (depending on the thickness of the key)
Loading System	Manual cartridge loading with automatic positioning via barcode



Duplicação de chaves de qualidade, self-service

KeyOsk by Keyline® é a máquina automática de duplicação de chaves da Keyline, líder no setor de duplicação de chaves há mais de 20 anos. Projetado para **locais de grande movimento**, o KeyOsk by Keyline® combina precisão, inovação e **facilidade de uso**, proporcionando aos **usuários finais** uma experiência de duplicação de chaves fluida e permitindo que as **empresas** desbloqueiem **novas fontes de receita**.

- TECNOLOGIA AVANÇADA DE RECONHECIMENTO: DETECÇÃO DE MILHARES DE PERFIS DE CHAVES
- FLEXIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO PERSONALIZÁVEL: ATÉ 44 REFERÊNCIAS E 4.400 CHAVES PLANAS
- GESTÃO DE ESTOQUE OTIMIZADA: REABASTECIMENTO INTELIGENTE, RECARGA POR CÓDIGO DE BARRAS, REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA
- INTEGRAÇÃO IOT SEM ESFORÇO: SMART CARTRIDGE MANAGER PARA RECARGAS FÁCEIS E OPERAÇÕES SUAVES
- INFORMAÇÕES COMERCIAIS EM TEMPO REAL: ACOMPANHE VENDAS, OTIMIZE KPIS E DESBLOQUEIE NOVO CRESCIMENTO



Reproduction de clés parfaite, désormais en libre-service

KeyOsk by Keyline® est le distributeur **automatique** révolutionnaire pour la reproduction de clés signé Keyline, leader du secteur depuis plus de 20 ans. Conçu pour **les lieux à forte affluence**, KeyOsk by Keyline® redéfinit l'expérience de reproduction de clés en alliant précision, innovation et **facilité d'utilisation**. Pour les utilisateurs finaux, cela signifie des clés parfaites en quelques instants; **pour les entreprises**, c'est une **opportunité** unique de générer de **nouveaux revenus** et d'**attirer davantage de clients**.

- TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE AVANCÉE: IDENTIFICATION PRÉCISE DE MILLIERS DE PROFILS DE CLÉS
- FLEXIBILITÉ MAXIMALE DE STOCK : JUSQU'À 44 RÉFÉRENCES ET 4 400 CLÉS PLATES
- GESTION OPTIMISÉE DU STOCK : RECHARGE INTELLIGENTE, CODE-BARRES RAPIDE, RÉAPPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE
- INTÉGRATION IOT INTELLIGENTE : SMART CARTRIDGE MANAGER POUR DES RECHARGES RAPIDES ET SANS ERREUR
- ANALYSES DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL : SUIVEZ LES VENTES, OPTIMISEZ LES KPI ET DÉVELOPPEZ VOTRE ACTIVITÉ



Duplicación de llaves de calidad, autoservicio

KeyOsk by Keyline® es la máquina expendedora de duplicación de llaves de Keyline, líder en duplicación de llaves desde hace más de 20 años. Diseñado para **ubicaciones con mucho tráfico**, KeyOsk by Keyline® combina precisión, innovación y **facilidad de uso**, ofreciendo a los **usuarios finales** una experiencia de duplicación fluida y permitiendo a las **empresas** generar **nuevas fuentes de ingresos**.

- TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO AVANZADA: DETECCIÓN DE MILES DE PERFILES DE LLAVES
- FLEXIBILIDAD DE ALMACÉN PERSONALIZABLE: HASTA 44 REFERENCIAS Y 4.400 LLAVES PLANAS
- GESTIÓN DE INVENTARIO OPTIMIZADA: RECARGA INTELIGENTE, RECARGA POR CÓDIGO DE BARRAS, REPOSICIÓN AUTOMÁTICA
- INTEGRACIÓN IOT PERFECTA: SMART CARTRIDGE MANAGER PARA RECARGAS FÁCILES Y OPERACIONES FLUIDAS
- ANALÍTICAS DE NEGOCIO EN TIEMPO REAL: SEGUIMIENTO DE VENTAS, OPTIMIZACIÓN DE KPIS Y GENERACIÓN DE NUEVO CRECIMIENTO

READING & RECOGNITION

Optics	Telecentric optical system
Camera	Interpolated reading accuracy: ±0.02 mm
Recognition	Computer Vision & Image Processing
Alignment	Automatic key alignment Key Slot with anti-tampering security lock
Lighting	Infrared LED / RGB process status indicator
Cleaning	Removable drawer for optical system cleaning
Discharge	Gravity discharge drawer

USER INTERFACE & SOFTWARE

Display	21.5" capacitive touchscreen
Weight	~ 4 kg
Power Supply	12VDC
Processor	i.MX8MM
RAM	6 GB
Operating Temperature	+5 °C ÷ +40 °C
Software	Proprietary dedicated software