



BOM CONNECTOR

Preventivi più veloci e accurati nella produzione elettronica

BOM Connector facilita i compiti di caricamento, preparazione, scrubbing, formattazione, controllo e confronto dei dati contenuti nella distinta materiali (BOM) nell'Electronics Manufacturing, evitando attività manuali e procedure non formalizzate e non sicure per quotare i progetti PCB.

È integrato con gli strumenti MOM di Siemens e ti aiuta a creare preventivi più accurati molto più velocemente, fornendo un potente database per tracciare e riutilizzare il tuo lavoro nei progetti futuri.

Perché scegliere BOM Connector?

Diminuisce il tempo di quotazione e aumenta la precisione

BOM Connector aiuta a trovare rapidamente il miglior prezzo e la relativa disponibilità della componentistica collegandosi ai fornitori di componenti per ottenere le informazioni più aggiornate. Controlla la correttezza della BOM del cliente e riduce sensibilmente il tempo di quotazione per le BOM dello stesso cliente.

Mappa facilmente la BOM dei clienti con il tuo ERP

Questo strumento importa e convalida rapidamente la BOM del tuo cliente e la collega la materiale già presente in magazzino, le cui informazioni sono disponibili nel tuo ERP. Identifica inoltre qualsiasi componente non disponibile, permettendoti di generare un preventivo completo e accurato.

Riduce la probabilità di errori di produzione

Qualsiasi azienda di elettronica, EMS o OEM, può beneficiare di BOM Connector, grazie alla sua capacità di evidenziare errori di produzione causati dall'approvvigionamento di parti errate, controllando sia la BOM stessa sia la consistenza della BOM rispetto al PCB.

Si integra con gli strumenti di Smart Manufacturing

Siemens fornisce tutti gli strumenti per l'implementazione di Industria 4.0, dall'ingegneria alle operazioni di produzione. BOM Connector è strettamente integrato con questi strumenti, per estendere i benefici della digitalizzazione all'intero processo.

CPN	RC	Description	Device Ty	Tolerance
68	20-565-1097	59 100NF 50V X7R 0603 10%	Capacitor	10
65	20-565-1101	4 0.1UF 16V X7R 0603 +10%/-10%	Capacitor	10
56	20-565-1102	4 10NF 50 X7R 0603 +5%/-5%	Capacitor	10
15	20-575-1021	1 270UF 1020 PTH140 80X105 20%	Capacitor	10

Customer BOM

Description	Status
65 C 100nF 0603 10% 16V X7R	Active
60 C 100NF 50V 0603 X7R 10% SAMSUNG CL10B104KB8NNNC -TARGET-	Active
60 C 100NF 50V 0603 X7R 10% SAMSUNG CL10B104KB8NNNC	Active

ERP System

Con BOM Connector puoi confrontare rapidamente la BOM del cliente con le informazioni più recenti nel tuo sistema ERP.

Verifica e rende tutti i dati BOM pienamente utilizzabili

BOM Connector riduce significativamente il rischio di errori controllando la coerenza della BOM e la correttezza dei codici dei componenti.

Dopo aver importato la BOM dei materiali, esegue una verifica della struttura e la presenza di tutte le informazioni necessarie.

Si passa poi al controllo dell'effettiva esistenza di ogni componente su diversi database di terzi. Se necessario, è anche possibile verificare che i componenti non siano obsoleti.

Le sfide della quotazione EMS: non si tratta solo di prezzi

Ti riconosci nelle situazioni elencate di seguito? BOM Connector ti aiuta a gestirle e risolverle!

- Il numero dei preventivi supera quello dei lavori che vanno in produzione.
 - In genere di una quantità significativa
- I file delle BOM dei clienti hanno i formati più disparati.
 - E, cosa più importante, con diversi livelli di qualità.
- I codici componenti dei clienti sono spesso errati e soggetti a modifiche.
 - Queste modifiche sono raramente comunicate correttamente all'EMS.
- Un tempo significativo è sprecato solo per determinare se le parti sono presenti nell'ERP aziendale.
 - E successivamente è necessario capire se possono essere utilizzate, se sono in magazzino o se devono essere reperite.
- Errori nelle origini dati causano ritardi nelle quotazioni o ingenti costi di produzione.
- L'identificazione delle parti obsolete o di quelle vicino a fine vita (EOL) è la chiave per un acquisto efficace.
- Ottenere informazioni affidabili su prezzi e tempi di consegna della componentistica è un processo molto complesso e difficoltoso, se fatto manualmente.
- Le quotazioni sono normalmente effettuate dall'Ufficio Acquisti o dalla Logistica, che tipicamente non sono coinvolti nella produzione.
- Anche gli OEM normalmente hanno le stesse problematiche, anche se in situazioni molto più controllate.

Source	Order Quantity	Price	Description
DistDirect	5,000	€ 0.00450	MURATA - GRM155R71C104KA88D
DistDirect	1	€ 5,000	MURATA - GRM155R71C104KA88D
DistDirect	1	€ 10,000	MURATA - GRM155R71C104KA88D
DistDirect	10	€ 0.00940	MURATA - GRM155R71C104KA88D
DistDirect	1	€ 10,000	MURATA - GRM155R71C104KA88D
DistDirect	1	€ 10,000	MURATA - GRM155R71C104KA88D

I fornitori di componenti possono accedere per fornire informazioni aggiornate su prezzi e disponibilità per ciascuna parte.