



Microsoft Dynamics AX

Foglio informativo

Miglioramenti nella produzione grazie a operazioni integrate

La competizione è più forte che mai. Per avere successo, un produttore deve portare sul mercato una proposta di valore superiore. Che si tratti di tempi di risposta più rapidi, prodotti di qualità superiore o servizi e relazioni con i clienti di livello avanzato, ai produttori viene chiesto di fare di più. Per mantenere un vantaggio competitivo, i produttori devono dimostrare grande flessibilità operativa e promuovere costantemente l'innovazione, non solo nel mercato ma anche nel modo di fare business.

Microsoft Dynamics AX fornisce ai produttori una soluzione progettata per la flessibilità e l'evoluzione, che punta all'eccellenza operativa e favorisce l'innovazione e il successo sul mercato. Offre inoltre alle aziende la flessibilità di crescere in base ai propri ritmi, grazie alla possibilità di scelta e alla flessibilità di Microsoft Cloud, consentendo loro di ridimensionare le operazioni a livello globale per rispondere alle esigenze aziendali.

Introduzioni più rapide dei prodotti

Aree di lavoro

In questa nuova versione, grazie alla possibilità di usufruire di un'interfaccia utente ottimizzata, è stato introdotto un nuovo concetto, detto "Aree di lavoro", con l'obiettivo di connettere persone a dati e processi al fine di migliorare il processo decisionale. Le nuove aree di lavoro aggiunte includono Responsabile ambientale, Responsabile operazioni, Responsabile produzione e Supervisore reparto produzione.

Pianificazione di materiali e capacità

Ottimizza la pianificazione, previsioni e programmazione di produzione e materiali. Programma contemporaneamente i materiali e capacità. Calcola le consegne ATP (Available-to-promise) e CTP (Capable-to-promise). Pianifica ed esegui cicli e operazioni. Utilizza pianificazioni finite o infinite.

Configurazione dei prodotti

Configura prodotti personalizzati con un'unica distinta base e cicli utilizzando il configuratore di prodotti. I modelli di configurazione dei prodotti si basano su vincoli e possono essere utilizzati negli ordini cliente, nelle offerte di vendita, negli ordini fornitore e negli ordini di produzione.

Distribuzione

Microsoft Dynamics AX fornisce ai produttori con esigenze di distribuzione una soluzione sviluppata per offrire l'eccellenza nelle attività operative e logistiche, oltre a visibilità a 360° e controllo dell'intera supply chain.

Gestione delle modifiche dei prodotti

Gestisci in modo efficace le modifiche dei prodotti grazie a una metodologia strutturata. Una nuova funzionalità consente di disporre di un processo definito per avviare, documentare, approvare e rilasciare modifiche al prodotto durante i cicli di pianificazione e produzione.

Gestione articoli

Tieni traccia degli articoli per dimensioni inventariali, tra cui sito, magazzino, pallet, ubicazione, batch e numero di serie. Usi di più sistemi di controllo e metodi di valutazione scorte, tra cui First In/First Out, Last In/First Out, costo standard, spostamento e media ponderata.

Previsione della domanda

Previsione della domanda è uno strumento semplice, ma potente, che consente alle organizzazioni di effettuare previsioni in base a dati cronologici, sfruttare la potenza di Azure Machine Learning, regolare le previsioni mediante Microsoft Excel e importare i valori nei modelli previsionali di Microsoft Dynamics AX.

Servizi

Con Microsoft Dynamics AX le aziende possono fidelizzare per sempre i clienti grazie a un servizio di assistenza pertinente e personalizzato, in qualsiasi momento e tramite qualsiasi canale. Possono inoltre aumentare l'efficienza degli operatori rendendo loro disponibili tutte le informazioni necessarie per garantire un servizio di qualità eccellente.

Gestione prodotti per beni e servizi

Gestisci a livello centralizzato prodotti e servizi nell'organizzazione, tra cui distinte base, formule e ricette.

Produzione lineare

Modella i processi logistici e di produzione come flussi di produzione. Utilizza kanban e bacheche kanban per segnalare requisiti della domanda.

Gestione della qualità

Migliora i processi aziendali per garanzia di qualità, controllo di qualità e tracciabilità dei lotti. Gestisci il processo di test. Separa gli articoli in quarantena mediante i relativi ordini.

Vendite

Microsoft Dynamics AX consente alle aziende di concentrarsi sugli aspetti più importanti per i clienti per ottenere rapidamente risultati di successo grazie a strumenti e informazioni pertinenti, oltre a incrementare le vendite ottimizzando la gestione e le attività.

Marketing

Con Microsoft Dynamics AX Marketing le aziende possono sviluppare il loro potenziale di marketing pianificando, eseguendo e misurando le campagne in tutta semplicità, dall'inizio alla fine. Coinvolgi i clienti in più canali, realizzando pipeline e dimostrando l'impatto delle tue iniziative.

Esecuzione agile dello shop floor



Programmazione e sequenza della produzione

Utilizza la programmazione finita o infinita, in avanti e a ritroso a partire da varie date. Riprogramma rapidamente i processi e simula alternative trascinando elementi del diagramma di Gantt. Risolvi i sovraccarichi di programmazione riassegnando operazioni ad aree di produzione alternative. Ottimizza la programmazione all'interno dell'organizzazione grazie a un modello di risorsa unificato e un motore di pianificazione. Migliora l'utilizzo dei computer combinando prodotti simili e consentendo al contempo ai clienti di richiedere più specifiche di qualità per prodotto (sequenziazione in batch dei prodotti).



Creazione di report di produzione

Acquisisci informazioni approfondite con KPI predefiniti nel cubo dati di analisi di SQL Server per la produzione.



Conto lavoro

Gestisci vari metodi di collaborazione con terzisti, tra cui l'outsourcing di operazioni di ciclo, articoli forniti dal fornitore e provisioning degli articoli a terzisti. Collega ordini fornitore di terzisti a ordini di produzione.



Distinta base di produzione (distinta base, formule, ricette)

Crea una distinta base per la produzione, incluse le distinte base fittizie, mediante un Designer DBA grafico. Modifica e monitora singole voci. Gestisci formule o ricette multilivello, co-prodotti e sottoprodotti; utilizza il controllo delle versioni per monitorare le modifiche.



Cicli

Gestione dei cicli: pianifica reti semplici, sequenziali e complesse e utilizza cicli simultanei nella stessa rete. Utilizza capacità approssimativa e funzionalità di programmazione dettagliata. Organizza lo shop floor in unità logiche di produzione nei singoli siti.



Gestione delle risorse

Pianifica e monitora le risorse dei materiali, del reparto di produzione e di manodopera. Pianifica le risorse in base alle attività di produzione e alle capacità delle risorse. Tipi di risorse includono uno strumento, un computer, un fornitore, un'ubicazione e risorse umane. I principi di allocazione delle risorse includono i tipi di requisiti delle risorse: risorsa (gruppo), tipo, capacità, competenza, corso, certificato e titolo.



Ordini di produzione

Crea, programma, visualizza, monitora, suddividi, ripristina o classifica gli ordini di produzione per ottimizzare l'efficienza. Crea ordini di produzione dagli ordini cliente. Segui la produzione attraverso creazione, stima, programmazione, rilascio, avvio, termine e costo. Utilizza le rimanenze in distinte base, risorse e cicli. Analizza prodotti e componenti per l'intero processo di produzione e consenti la tracciabilità bidirezionale dai clienti ai fornitori e viceversa.



Dimensioni inventoriali per la produzione processo

Definisci più dimensioni inventoriali, tra cui unità di misura doppie, calcoli a peso variabile, codici di imballaggio, varianti dell'articolo principale e lotti.



Gestione dell'efficienza

Gestisci la concentrazione di un principio attivo per l'intero processo di produzione. Consenti ai produttori di modellare l'efficienza in ogni singola fase dei processi di produzione, mettendoli nelle condizioni di soddisfare i requisiti specifici di settore e garantendo loro un significativo vantaggio competitivo.



Determinazione dei costi di produzione

Comprendi i costi WIP ed effettivi tramite il monitoraggio e la creazione di report di produzione. Monitora i costi dettagliati di risorse e produttività, inclusi i costi delle aree di produzione. Segnala gli scostamenti di produzione rispetto ai costi standard.



Pagina dei dispositivi Scheda processo

La nuova pagina di dispositivi Scheda processo offre agli operatori dello shop floor una riduzione del sovraccarico di informazioni e maggiore facilità d'uso. Gli operatori possono eseguire attività tradizionali quali l'avvio, la conclusione e la creazione di report dell'avanzamento di un processo, nonché lavorare al processo effettivo, eseguire la registrazione e l'uscita, visualizzare allegati, andare in pausa pranzo ed eseguire altre attività.



Controllo shop floor

Gestisci e monitora le operazioni dello shop floor. Registra prodotti e risorse e articoli per operazioni e processi, inclusa l'immissione dei dati abilitata per il tocco. Fornisci visibilità agli operatori dello shop floor con una panoramica dei processi di produzione che necessitano di attenzione.

Evasione intelligente degli ordini



Gestione magazzino multisito

Gestisci ubicazioni di immagazzinamento e materiali all'interno dei magazzini. Applica algoritmi in ingresso avanzati utilizzando varie aree di magazzino e strategie di rifornimento. Ottimizza la selezione effettuando la scelta tra diversi metodi disponibili. Tieni traccia delle giacenze per magazzino.



Gestione dei resi

Gestisci il processo degli ordini di reso. Controlla chi può restituire gli articoli e quali articoli possono essere restituiti. Classifica i resi in base al codice causale o al metodo di smaltimento.



Interfaccia di gestione delle spedizioni

Trasferisci automaticamente le informazioni ricevute dai vettori di spedizione (FedEx, UPS e Kewill), tra cui spese di trasporto e numeri di tracciabilità, a Microsoft Dynamics AX.



Gestione dei materiali

Aumenta la qualità della gestione dei materiali grazie al supporto a radiofrequenza. Supporta la gestione dei materiali nel magazzino con dispositivi mobili portatili a radiofrequenza basati su browser. Crea menu per i dispositivi mobili portatili in Microsoft Dynamics AX, con operazioni quali la creazione di nuovi menu per ciascun utente o gruppo di utenti, la modifica di layout e colori, registri di errori e azioni. E, come se non bastasse, utilizza le operazioni di magazzino nelle organizzazioni di produzione per la selezione di materie prime e il supporto di tipo Dichiarazione di finito.



Tracciabilità e tracciatura

Raccogli, monitora e traccia le dimensioni inventariali e di tracciabilità per l'intero processo logistico della supply chain, incluse le fasi di inventario, magazzino, produzione e trasporto. Risali ai numeri batch o di serie per individuare richieste di assistenza in merito alla qualità, registra e monitora attributi batch, date di scadenza e di durata a scaffale.



Pianificazione generale, inclusa la promessa ordine (ATP/CTP)

Aumenta la qualità della gestione dei materiali grazie al supporto a radiofrequenza. Supporta la gestione dei materiali nel magazzino con dispositivi mobili portatili a radiofrequenza basati su browser. Crea menu per i dispositivi mobili portatili, con operazioni quali la creazione di nuovi menu per ciascun utente o gruppo di utenti, la modifica di layout e colori, registri di errori e azioni, e utilizza le operazioni di magazzino nelle organizzazioni di produzione per la selezione di materie prime e il supporto di tipo Dichiarazione di finito.



Intercompany

Automatizza le attività commerciali tra filiali o centri di distribuzione. Ordini cliente e fornitore possono essere creati manualmente o generati automaticamente all'interno delle filiali.



Criteri di acquisto e limiti di firma

Applica criteri di acquisto con una raccolta di regole per il controllo del processo di approvvigionamento. Un desk di approvvigionamento centralizzato definisce regole per il supporto di criteri e processi globali e le applica alle richieste e agli ordini fornitore in base alla persona giuridica acquirente e all'unità operativa.



Approvvigionamento indiretto (di catalogo e fuori catalogo)

Gestisci le richieste di acquisto di beni e servizi indiretti utilizzando un processo di approvvigionamento di catalogo o fuori catalogo. Il processo è supportato da un flusso di lavoro di approvazione con la gerarchia organizzativa.



eProcurement

Migliora i processi decisionali definendo in anticipo i criteri di valutazione e semplifica la gestione di richieste di informazioni, richieste di preventivo e richieste di offerta, dall'istanza all'assegnazione. Aumenta i livelli di efficienza dell'approvvigionamento tramite criteri di punteggio ben definiti e classifica le risposte dei fornitori in base a più criteri.



Gestione categorie

Consente ai responsabili di categoria di definire diverse gerarchie indipendenti, ma comunque correlate a codici voce doganale o gerarchie di cataloghi/articoli al fine di gestire facilmente le spese complessive in base a categorie.



Approvvigionamento diretto

Gestisci l'intero ciclo di vita dell'approvvigionamento, dall'ordine cliente pianificato alla conferma e alla variazione di un ordine fornitore. Questo ciclo include inoltre gli ordini di reso. Il modulo supporta consegne dirette, ordini fornitore proforma e spese per costi di spedizione di ordini fornitore, quali spese di trasporto, di assicurazione e oneri fiscali non recuperabili.

Evasione intelligente degli ordini



Accordi commerciali (fornitore)

Gestisci prezzi e vari criteri di sconto in tutte le valute. Il processo di revisione dei prezzi può essere gestito tramite flussi di lavoro per garantire conformità ai criteri interni. L'accordo valutario generico consente la configurazione dei prezzi in una singola valuta con conversione automatica nella valuta del fornitore.



Gestione fornitori

La gestione fornitori include attività di ricerca e amministrazione dei fornitori, nonché supporto per la richiesta e tramite Enterprise Portal mediante flusso di lavoro. Usi Sites Services* per estendere il processo di integrazione fornitori con un servizio basato su cloud che agevola l'interazione con nuovi fornitori.



Portale self-service fornitori

Consenti ai fornitori di aggiornare i dati del profilo, caricare contenuti di catalogo ed esaminare fatture e pagamenti. I fornitori possono ricevere notifiche dall'organizzazione, rispondere a richieste di offerta e visualizzare le prestazioni dei fornitori.



Gestione degli sconti per fornitori

Automatizza il processo di amministrazione, monitoraggio e richiesta di sconti per i fornitori, riduci il carico amministrativo e gli errori associati al monitoraggio delle prestazioni delle promozioni e all'elaborazione di richieste e migliora le previsioni del flusso di cassa attraverso l'accumulo di crediti futuri. Crea una base quantificata per negoziazioni in corso e future sugli sconti con il fornitore.



Gestione dei contratti di brokeraggio e royalty

Gestisci il pagamento dei compensi ai broker per i servizi di supporto alla vendita grazie alla gestione dei contratti di brokeraggio. Controlla i pagamenti a consumo per usufruire del diritto di uso continuativo di una risorsa o una proprietà intellettuale grazie alla gestione delle royalty. Questo modulo riduce il carico amministrativo correlato alla gestione delle royalty e dei pagamenti ai broker.



Report di approvvigionamento

Acquisisci informazioni approfondite sulle prestazioni di approvvigionamento dell'organizzazione mediante report di transazioni, report analitici (ad esempio analisi delle spese di approvvigionamento e dei fornitori, primi 100 fornitori, prestazioni dei fornitori) e KPI. È incluso un cubo dati predefinito per gli acquisti.



Flussi di lavoro di approvvigionamento

Le operazioni di approvvigionamento possono essere guidate e gestite tramite flussi di lavoro. Grazie all'apposito motore visivo e flessibile, i responsabili dell'approvvigionamento sono in grado di configurare flussi di lavoro che rendono il ciclo più efficiente e applicare conformità ai criteri di acquisto.

Novità di Microsoft Dynamics AX



Area di lavoro per la gestione del reparto di produzione

Questa funzione consente al supervisore di produzione di controllare se i materiali per gli ordini di produzione programmati sono disponibili nella data richiesta. Nell'area di lavoro il supervisore di produzione viene informato sul numero di ordini di produzione in stato programmato e con rilascio sospeso.

Pagina dei dispositivi Scheda processo

La nuova pagina di dispositivi Scheda processo offre agli operatori dello shop floor una riduzione del sovraccarico di informazioni e maggiore facilità d'uso. Gli operatori possono eseguire attività tradizionali quali l'avvio, la conclusione e la creazione di report dell'avanzamento di un processo, nonché lavorare al processo effettivo, eseguire la registrazione e l'uscita, visualizzare allegati, andare in pausa pranzo ed eseguire altre attività.

Area di lavoro per la pianificazione generale

L'area di lavoro per la pianificazione generale offre informazioni immediate sulla data dell'ultima esecuzione della pianificazione generale, sull'eventuale presenza di errori al suo interno, sugli ordini pianificati urgenti e su quelli che determinano ritardi. Acquisisci rapidamente informazioni approfondite sullo stato di esecuzione di una pianificazione generale, sugli ordini pianificati urgenti e su quelli che determinano ritardi.

Grafico delle azioni

Il grafico delle azioni fornisce una panoramica avanzata e include opzioni per visualizzare solo le azioni applicate e direttamente correlate. Le azioni applicate appaiono inattive, ma restano comunque visualizzate per mantenere la panoramica. Vengono aggiunte ulteriori informazioni al grafico delle azioni per visualizzare i dati in una pagina.

Integrazione con Microsoft Excel

Gli operatori possono utilizzare Microsoft Excel per aggiornare le previsioni della domanda e aumentare pertanto efficienza e produttività accelerando il processo di aggiornamento direttamente da un foglio di calcolo. Possono inoltre aggiornare ed eliminare elementi direttamente da Microsoft Excel prima dell'invio a Microsoft Dynamics AX.

Integrazione con Azure Machine Learning

Stima la domanda futura sfruttando la potenza e l'estendibilità di un servizio cloud Microsoft Azure Machine Learning. Il servizio esegue la selezione del modello con maggiore rilevanza e offre indicatori delle prestazioni chiave (KPI) per il calcolo di precisione delle previsioni. Genera previsioni più precise basate su transazioni cronologiche.

Area di lavoro per la preparazione degli ordini fornitore

L'area di lavoro per la preparazione degli ordini fornitore fornisce una panoramica degli ordini dal momento in cui vengono creati sotto forma di bozza e tracciati, passando attraverso i vari stati di approvazione del flusso di lavoro, fino alla conferma. Il reparto acquisti non dovrà più cercare le informazioni in più pagine, ma usufruirà della panoramica fornita dall'area di lavoro.

Area di lavoro per la ricezione e il follow-up degli ordini fornitore

L'area di lavoro per la ricezione e il follow-up degli ordini fornitore fornisce una panoramica degli ordini fornitore confermati con ricevute o spedizioni in sospeso. Quest'area include gli elenchi delle ricevute scadute e in sospeso, di supporto nella revisione e nel follow-up proattivi da parte del fornitore, nonché altre informazioni pertinenti per guidare il follow-up e migliorare la produttività.

Microsoft Dynamics AX

Foglio informativo

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Il presente documento viene fornito "così com'è". Le informazioni e le opinioni espresse nel documento, inclusi URL e altri riferimenti di siti Internet, possono variare senza preavviso. L'utente si assume i rischi correlati al loro utilizzo. Alcuni esempi hanno scopo puramente illustrativo e sono fittizi. Qualsiasi riferimento è da considerarsi puramente casuale.

Questo documento non conferisce alcun tipo di diritto legale sulla proprietà intellettuale di prodotti Microsoft. Il presente documento può essere utilizzato e modificato per scopi interni e di riferimento.

Microsoft Dynamics AX è una versione software non definitiva in fase di sviluppo. Tutte le date, le funzionalità e le descrizioni specificate sono preliminari, basate sulle attuali aspettative e soggette in qualsiasi momento a modifiche senza preavviso.