



Microsoft Dynamics AX

Fact Sheet

Bessere Fertigung durch vernetzte Abläufe

Der Wettbewerb ist stärker denn je. Um Erfolg zu haben, müssen die Hersteller auf dem Markt ein höheres Wertversprechen unter Beweis stellen. Ob durch kürzere Antwortzeiten, hochwertigere Produkte oder außergewöhnlichen Kundenservice und Beziehungspflege – Hersteller sind immer mehr gefordert. Um den Wettbewerbsvorteil zu erhalten, benötigen die Hersteller Flexibilität in ihren Abläufen und müssen ständig Innovationen fördern, und zwar nicht nur auf dem Markt, sondern auch in ihren Geschäftsabläufen.

Microsoft Dynamics AX bietet Herstellern eine Lösung, die unter dem Gesichtspunkt von Flexibilität und Wandlungsfähigkeit entwickelt wurde, bei der die betriebliche Effizienz im Mittelpunkt steht und die es Ihnen ermöglicht, Innovationen zu fördern, um Ihre Marktposition zu stärken. Darüber hinaus erhalten Unternehmen die Flexibilität, anhand der durch die Microsoft Cloud bereitgestellten Auswahlmöglichkeiten und deren Anpassungsfähigkeit neues Wachstum auf ihr eigenes Tempo abzustimmen. Zugleich können sie ihre Prozesse skalieren, um ihre Geschäftsanforderungen weltweit optimal zu erfüllen.

Kürzere Time-to-Market



Arbeitsbereiche

Unter Verwendung der neuen erweiterten Benutzeroberfläche führen wir mit dieser neuen Version ein neuartiges Konzept ein, das wir „Arbeitsbereiche“ nennen und dessen Ziel es ist, Mitarbeiter mit Daten und Prozessen zu vernetzen, um bessere Entscheidungen zu unterstützen. Die neu hinzugefügten Arbeitsbereiche umfassen den Environmental Manager, Operations Manager, Production Manager und Shop Supervisor.



Material- und Kapazitätsplanung

Optimieren Sie die Produktions- und Materialplanung, die Prognosen sowie die Zeitplanung. Planen Sie gleichzeitig Materialien und Kapazitäten. Berechnen Sie Daten für Verfügbarkeits- und Lieferzusagen (Available-to-Promise [ATP] und Capable-to-Promise [CTP]). Planen Sie Arbeitsgänge und Abläufe und führen Sie sie aus. Verwenden Sie die begrenzte oder unbegrenzte Planung.



Produktkonfiguration

Erstellen Sie mit dem Produktkonfigurator individuelle Produkte mit zugehörigen Stücklisten und Arbeitsgängen. Die Produktkonfigurationsmodelle können direkt aus Verkaufsaufträgen, Angeboten, Bestellungen und Fertigungsaufträgen genutzt werden.



Distribution

Microsoft Dynamics AX bietet Herstellern mit Distributionsanforderungen eine Lösung, die sowohl operative als auch logistische Spitzenleistungen sowie ein Höchstmaß an Transparenz und Kontrolle über die gesamte Lieferkette ermöglicht.



Produktänderungsmanagement

Verwalten Sie Produktänderungen mithilfe einer formalen Methode für die Produktänderung. Mit dieser neuen Funktion verfügen Sie während der Planungs- und Fertigungsabläufe über einen definierten Prozess, um Änderungen am Produkt zu initiieren, zu dokumentieren, zu genehmigen und freizugeben.



Bestandsverwaltung

Verfolgen Sie Artikel anhand von Lagerdimensionen, einschließlich Standort, Lagerstätte, Palette, Lagerort, Charge und Seriennummer. Nutzen Sie verschiedene Lagerverwaltungssysteme und -bewertungsmethoden, einschließlich FIFO (First-in/First-out), LIFO (Last-in/Last-out), Standardpreis sowie gleitender und gewichteter Durchschnitt.



Absatzplanung

Die Absatzplanung ist ein einfaches und zugleich leistungsstarkes Werkzeug, um Vorhersagen aufgrund von historischen Daten zu treffen. Unterstützt werden Sie durch Funktionen aus Azure Machine Learning, und Sie können die Vorhersagen in Microsoft Excel anpassen und die Werte in die Prognosemodelle von Microsoft Dynamics AX importieren.



Service

Steigern Sie die Kundenbindung, indem Sie relevante, maßgeschneiderte Serviceerlebnisse bieten – jederzeit und über jeden Kanal. Geben Sie Ihren Servicemitarbeitern alle Werkzeuge und Informationen an die Hand, die sie brauchen, um Kunden zu begeistern.



Produktmanagement von Waren und Services

Zentralisieren Sie die unternehmensweite Verwaltung von Produkten und Services, einschließlich Stücklisten, Formeln und Rezepturen.



Lean Production

Stellen Sie Herstellungs- und Logistikprozesse als Produktionsflüsse dar. Verwenden Sie Kanbans und Kanban-Tafeln, um Bedarfsanforderungen auszulösen.



Qualitätsmanagement

Verbessern Sie die Geschäftsprozesse im Hinblick auf die Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle und Chargenrückverfolgung. Verwalten Sie das Prüfverfahren. Stellen Sie Artikel mithilfe der Quarantäneanordnung unter Quarantäne.



Vertrieb

Mit Microsoft Dynamics AX können sich Unternehmen auf die Dinge konzentrieren, die für ihre Kunden am wichtigsten sind, und dank der richtigen Werkzeuge und Informationen, die sämtliche Vertriebsaktivitäten effektiv unterstützen, neue Aufträge schneller abschließen sowie ihren Umsatz steigern.



Marketing

Mit den Marketingfunktionen können Sie Kampagnen durchgängig planen, umsetzen und auswerten. Sprechen Sie Kunden in verschiedenen Kanälen an, bauen Sie Ihre Pipeline auf und belegen Sie den Return on Marketing Investment (ROMI).

Agile Fertigungssteuerung



Produktionsplanung und -sequenzierung

Verwenden Sie die begrenzte und unbegrenzte Planung, von verschiedenen Daten ausgehend vorwärts bzw. rückwärts gerichtet. Sorgen Sie für eine schnelle Planung und Neuplanung von Arbeitsgängen und simulieren Sie Alternativen durch einfaches Drag-and-Drop in Gantt-Diagrammen. Lösen Sie Engpässe durch die Neuzuweisung von Einzelvorgängen an alternative Ressourcengruppen auf. Optimieren Sie die Planung innerhalb der gesamten Organisation durch ein einheitliches Ressourcenmodell und Planungsmodul. Ermöglichen Sie Ihren Kunden, mehrere Qualitätskriterien pro Produkt zu verwenden, und kombinieren Sie ähnliche Produkte in der Fertigung, um die Maschinenauslastung zu optimieren.



Produktionsberichte

Gewinnen Sie Einblicke anhand vordefinierter KPIs im Analysedatencube für die Fertigung von SQL Server.



Untervergabe

Verwalten Sie die verschiedenen Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit Subunternehmern, einschließlich des Outsourcing der Arbeitsplangänge, der von Lieferanten bereitgestellten Artikel und der Artikelbereitstellung an die Zulieferer. Verknüpfen Sie die Bestellung bei einem Subunternehmer mit einem Fertigungsauftrag.



Fertigungsstückliste (Stücklisten, Formeln, Rezepturen)

Erstellen Sie eine Stückliste für die Produktion, einschließlich Phantomstücklisten, unter Verwendung eines grafischen Designers. Ändern und verfolgen Sie Einzelpositionen. Verwalten Sie mehrstufige Formeln oder Rezepturen, Kuppelprodukte und Beiprodukte; verfolgen Sie Änderungen mit der Versionskontrolle.



Arbeitsvorgänge

Steuern Sie Ihre Arbeitsgänge: Planen Sie einfache, sequenzielle und komplexe Netzwerke; nutzen Sie simultane Arbeitspläne im gleichen Netzwerk. Verwenden Sie Grob- und Feinplanungen für Ihre Kapazitäten. Organisieren Sie den Fertigungsbereich an den einzelnen Standorten entsprechend logischer Produktionseinheiten.



Ressourcensteuerung

Planen und verfolgen Sie Ressourcen für Materialien, Produktionsstätten und Arbeitskräfte. Verplanen Sie Ressourcen entsprechend der Produktionstätigkeiten und der Ressourcenfähigkeiten. Mögliche Ressourcentypen sind Werkzeug, Maschine, Lieferant, Lagerplatz und Mitarbeiter. Die Prinzipien der Ressourcenzuordnung umfassen die folgenden Arten der Ressourcenanforderungen: Ressource (Gruppe), Typ, Fähigkeit, Qualifikation, Kurs, Bescheinigung und Titel.



Fertigungsaufträge

Nutzen Sie Funktionen zum Erstellen, Planen, Anzeigen, Verfolgen, Aufteilen, Zurücksetzen oder Kategorisieren der Fertigungsaufträge, um die Effizienz zu optimieren. Erstellen Sie Fertigungsaufträge aus Verkaufsaufträgen. Verfolgen Sie die Produktion durch die Optionen Erstellung, Vorkalkulation, Planung, Freigabe, Gestartet, Beendet und Kosten. Verwenden Sie Ausschuss für Stücklisten, Ressourcen und Arbeitspläne. Verfolgen Sie Produkte und Komponenten durch den gesamten Herstellungsprozess und ermöglichen Sie die bidirektionale Nachverfolgbarkeit vom Kunden zurück zum Lieferanten und umgekehrt.



Lagerdimensionen für die Prozessfertigung

Definieren Sie mehrere Lagerdimensionen: unterschiedliche Einheiten, Catch-Weight-Berechnungen, Kommissioniercodes, Varianten von Hauptartikeln und Chargen.



Konzentrationsverwaltung

Verwalten Sie die Konzentration eines aktiven Inhaltsstoffes während des gesamten Herstellungsprozesses. Mit dieser Funktion können Sie die Konzentration für jeden Schritt im Herstellungsprozess simulieren. So können branchenspezifische Anforderungen leichter erfüllt und gleichzeitig die Position im Wettbewerb gestärkt werden.



Produktionskostenrechnung

Verschaffen Sie sich dank Produktionsverfolgung und Reporting Transparenz in RIF (Ressourcen in Fertigung) und tatsächlichen Kosten. Verfolgen Sie detaillierte Ressourcen- und Durchsatzkosten, einschließlich Arbeitsplatzkosten. Verfolgen Sie detaillierte Ressourcen- und Durchsatzkosten, einschließlich Arbeitsplatzkosten.



Seite „Einzelvorgangsliste“

Durch die neue Seite für Einzelvorgänge wird eine Informationsüberflutung der Produktionsmitarbeiter vermieden, wobei sich die Seite gleichzeitig durch ihre intuitive Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Die Mitarbeiter können sowohl traditionelle Aufgaben durchführen, wie zum Beispiel einen Auftrag beginnen, abschließen oder über Fortschritte berichten, als auch am eigentlichen Auftrag arbeiten, Zeiten und Pausen erfassen, Anhänge ansehen und andere Tätigkeiten erledigen.



Zeiterfassung/BDE

Verwalten und verfolgen Sie die Tätigkeiten in Ihren Produktionsstätten. Erfassen Sie Produkte, Ressourcen und Artikel für Einzelvorgänge und Arbeitsgänge. Die Datenerfassung über touchfähige Displays erleichtert die Bedienung für Ihre Mitarbeiter. Bieten Sie Produktionsmitarbeitern Überblick über Fertigungsaufträge, die ihre Aufmerksamkeit benötigen.

Intelligente Auftragserfüllung



Lagerverwaltung für mehrere Standorte

Lagerverwaltung für mehrere Standorte. Wenden Sie leistungsstarke Algorithmen für Wareneingänge an, indem Sie mehrere Lagerzonen und Wiederbeschaffungsstrategien nutzen. Optimieren Sie die Kommissionierung durch eine Auswahl an Kommissionierungsmethoden. Verfolgen Sie den zur Verfügung stehenden Bestand je Lager.



Retourenverwaltung

Verwalten Sie den Retourenprozess. Kontrollieren Sie, wer Artikel zurücksenden kann und welche Artikel zurückgesendet werden können. Kategorisieren Sie die Retouren entsprechend des Ursachencodes oder der Dispositionsmethode.



Spediteurschnittstelle

Übertragen Sie automatisch Informationen von den Spediteuren (FedEx, UPS und Kewill), einschließlich Frachtkosten und Nachverfolgungsnummern, nach Microsoft Dynamics AX.



Warenbewegungen

Verbessern Sie die Qualität der Warenbewegungen durch RFID-Unterstützung. Unterstützen Sie die Warenbewegungen im Lager durch browserbasierte, mobile RFID-Geräte. Erstellen Sie in Microsoft Dynamics AX Menüs für mobile Handheldgeräte. Erstellen Sie beispielsweise neue Menüs für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen und passen Sie Layout, Farben sowie Fehlerprotokolle und Aktionen an. Zudem können Sie Lagerprozesse nutzen, um Rohmaterialien zu kommissionieren und Fertigmeldungen zu unterstützen.



Überwachung und Verfolgung

Erfassen, verfolgen und überwachen Sie Lager- und Verfolgungsdimensionen entlang durchgängiger Logistikprozesse in der Supply Chain für Bestands-, Lager-, Produktions- und Transportprozesse. Verfolgen Sie Chargen- oder Seriennummern in Zusammenhang mit Qualitätsvorfällen, registrieren und beobachten Sie Chargenattribute, Ablauf- und Haltbarkeitsdaten.



Produktprogrammplanung, einschließlich Lieferterminzusagen (ATP/CTP)

Verbessern Sie die Qualität der Warenbewegungen durch RFID-Unterstützung. Unterstützen Sie die Warenbewegungen im Lager durch browserbasierte, mobile RFID-Geräte. Erstellen Sie in Microsoft Dynamics AX Menüs für mobile Handheldgeräte. Erstellen Sie beispielsweise neue Menüs für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen und passen Sie Layout, Farben sowie Fehlerprotokolle und Aktionen an. Zudem können Sie Lagerprozesse nutzen, um Rohmaterialien zu kommissionieren und Fertigmeldungen zu unterstützen.



Intercompany

Automatisieren Sie den Warenfluss zwischen Niederlassungen oder Distributionszentren. Aufträge und Bestellungen können entweder manuell oder automatisch zwischen den Niederlassungen generiert werden.



Einkaufsrichtlinien und Unterzeichnungslimits

Setzen Sie Einkaufsrichtlinien anhand einer Sammlung von Regeln um, mit denen der Beschaffungsprozess kontrolliert wird. Basierend auf der kaufenden juristischen Person und der Organisationseinheit definiert eine zentrale Beschaffungsstelle Richtlinienregeln, um weltweite Richtlinien und Prozesse zu unterstützen und diese auf Bestellanforderungen und Bestellungen anzuwenden.



Indirekte Beschaffung (Katalog und nicht im Katalog)

Verwalten Sie Bestellanforderungen indirekter Waren und Services mithilfe eines katalogbasierten oder eines nicht-katalogbasierten Beschaffungsprozesses. Der Beschaffungsprozess wird durch einen Genehmigungsworkflow unterstützt, der die Organisationshierarchie befolgt.



Elektronische Beschaffung

Verbessern Sie die Entscheidungsfindung, indem Sie vorab Bewertungskriterien festlegen und die Steuerung von Ausschreibungen und Kostenvoranschlägen von der Anfrage bis zur Vergabe optimieren. Verbessern Sie die Beschaffungseffizienz durch gut durchdachte Bewertungskriterien und beurteilen Sie die Antworten der Lieferanten anhand verschiedener Kriterien.



Kategoriemanagement

Bietet Kategoriemanagern die Möglichkeit, verschiedene Kategoriehierarchien festzulegen, die, auch wenn sie von Warencodes oder Katalog-/Artikelhierarchien unabhängig sind, immer noch auf diese Bezug nehmen. So lassen sich die nach Kategorien geordneten Gesamtausgaben problemlos verwalten.



Direkte Beschaffung

Verwalten Sie den gesamten Lebenszyklus der Beschaffung, von geplanten Bestellungen bis hin zur Bestätigung und nachträglichen Änderung von Bestellungen. Dieser Zyklus umfasst auch Retouren. Dieses Modul unterstützt auch Direktlieferungen, Pro-forma-Bestellungen und Gebühren auf Einstandspreise für Bestellungen, beispielsweise Frachtkosten, Versicherungen und nicht abzugsfähige Steuern.

Intelligente Auftragserfüllung



Handelsvereinbarungen (Lieferant)

Verwalten Sie Preis- und mehrdimensionale Nachlassrichtlinien in allen Währungen. Der Preisanpassungsprozess kann mithilfe von Workflows gesteuert werden, um die Einhaltung interner Richtlinien zu gewährleisten. Die allgemeine Währungsvereinbarung ermöglicht es, Preise in einer einheitlichen Währung festzulegen und sie automatisch in die Währung des Lieferanten zu konvertieren.



Lieferantenverwaltung

Das Lieferantenmanagement umfasst die Suche nach Lieferanten, die Pflege der Lieferanten sowie Hilfe bei der Anforderung und Genehmigung eines neuen Lieferanten über das vom Workflow unterstützte Enterprise Portal. Nutzen Sie Sites Services*, um den Onboarding-Prozess des Lieferanten auf einen cloudbasierten Service auszuweiten, der den Dialog mit neuen Zulieferern fördert.



Self-Service-Portal für Lieferanten

Ermöglichen Sie es den Lieferanten, Profildaten zu aktualisieren, Kataloginhalte heraufzuladen und Rechnungen und Zahlungen anzuzeigen. Lieferanten können auf dem Portal Benachrichtigungen erhalten, auf Anfragen reagieren und die Lieferantenleistung einsehen.



Lieferantenrabattverwaltung

Automatisieren Sie den Verwaltungs-, Verfolgungs- und Inanspruchnahmeprozess von Preisnachlässen bei Lieferanten, verringern Sie den Verwaltungsaufwand und Fehler, die bei der Verfolgung von Rabatten und Ansprüchen entstehen können, und verbessern Sie die Cashflow-Prognosen durch die Ermittlung zukünftiger Ansprüche. Legen Sie eine quantifizierte Grundlage für fortlaufende und zukünftige Preisnachlassverhandlungen mit dem Lieferanten.



Broker- und Lizenzvertragsverwaltung

Steuern Sie mithilfe der Brokervertragsverwaltung Provisionszahlungen an Broker für Leistungen im Zusammenhang mit Verkäufen. Verfolgen Sie nutzungsbezogene Zahlungen, durch die die fortlaufende Nutzung eines Produkts oder geistigen Eigentums gewährt wird, mithilfe des Lizenzmanagements. Dieses Modul verringert den administrativen Aufwand, der durch die Verwaltung von Lizenzverträgen und Brokerzahlungen entsteht.



Beschaffungsberichte

Gewinnen Sie Einblicke in die Beschaffungsleistung der Organisation mithilfe von buchungsbezogenen Berichten, analytischen Berichten (z. B. Ausgabenanalysen bezüglich der Lieferanten und Beschaffung, Top 100 Lieferanten, Lieferantenleistung) und KPIs. Ein vordefinierter Datencube für den Einkauf ist inbegriffen.



Beschaffungsworkflows

Beschaffungsaktivitäten können durch Workflows veranlasst und gesteuert werden. Mithilfe des flexiblen und visuellen Workflowmoduls können Einkaufsleiter Workflows einrichten, die den Beschaffungszyklus effizienter gestalten und die Einhaltung der Einkaufsrichtlinien sichern.

Neuerungen in Microsoft Dynamics AX



Arbeitsbereich für die Fertigungssteuerung

Mithilfe dieser Funktion kann der Produktionsleiter prüfen, ob die Materialien für die geplanten Fertigungsaufträge am erforderlichen Datum zur Verfügung stehen. Der Produktionsleiter kann sich im Arbeitsbereich darüber informieren, wie viele Fertigungsaufträge sich im geplanten Status befinden und wie viele zur Freigabe anstehen.

Seite „Einzelvorgangsliste“

Durch die neue Seite für Einzelvorgänge wird eine Informationsüberflutung der Produktionsmitarbeiter vermieden, wobei sich die Seite gleichzeitig durch ihre intuitive Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Die Mitarbeiter können sowohl traditionelle Aufgaben durchführen, wie zum Beispiel einen Auftrag beginnen, abschließen oder über Fortschritte berichten, als auch am eigentlichen Auftrag arbeiten, Zeiten und Pausen erfassen, Anhänge ansehen und andere Tätigkeiten erledigen.

Arbeitsbereich für die Produktprogrammplanung

Der Arbeitsbereich „Produktprogrammplanung“ bietet auf einen Blick Informationen darüber, wann die letzte Produktprogrammplanung durchgeführt wurde, ob sie Fehler beinhaltet hat, welche dringenden Bestellvorschläge vorlagen und bei welchen Bestellvorschlägen Verzögerungen auftraten. Gewinnen Sie schnelle Einblicke über den Status der Produktprogrammplanung, dringende Bestellvorschläge sowie Bestellvorschläge mit Verzögerungen.

Aktionsdiagramm

Das Aktionsdiagramm bietet einen verbesserten Überblick und Optionen, mit denen nur angewendete und in direktem Zusammenhang stehende Aktionen angezeigt werden können. Nachdem Aktionen angewandt wurden, werden sie abgeblendet angezeigt, bleiben aber sichtbar, um die Übersicht zu gewährleisten. Dem Aktionsdiagramm werden zusätzliche Informationen hinzugefügt, um die Daten auf einer Seite darzustellen.

Microsoft Excel-Integration

Mitarbeiter können Microsoft Excel dazu verwenden, um Bedarfsprognosen zu aktualisieren. Die Möglichkeit, Aktualisierungen direkt von einer Tabelle aus durchzuführen, beschleunigt den Prozess und steigert so die Effizienz und Produktivität. Die Mitarbeiter können Daten direkt in Microsoft Excel aktualisieren oder löschen, bevor sie die Informationen an Microsoft Dynamics AX übermitteln.

Azure Machine Learning-Integration

Schätzen Sie den zukünftigen Bedarf mithilfe des leistungsstarken und erweiterbaren Cloud-Dienstes für Microsoft Azure Machine Learning ab. Der Service wählt das Modell mit der höchsten Übereinstimmung aus und bietet KPIs, mit denen die Genauigkeit der Prognose kalkuliert werden kann. Generieren Sie genauere Prognosen, die auf historischen Transaktionen beruhen.

Arbeitsbereich für die Bestellungsabwicklung

Der Arbeitsbereich „Bestellungsabwicklung“ bietet eine Übersicht über die Bestellungen, vom Zeitpunkt ihrer Anlage als Entwurf, über die Verfolgung und verschiedenen Genehmigungsstadien im Workflow bis hin zur Bestätigung. Ihre Einkaufsabteilung muss sich die Informationen nicht länger von verschiedenen Seiten zusammensuchen, sondern kann von der durch den Arbeitsbereich bereitgestellten Übersicht profitieren.

Arbeitsbereich für Wareneingänge und Nachverfolgung

Der Arbeitsbereich „Wareneingänge und Nachverfolgung“ bietet eine Übersicht über bestätigte Bestellungen, für die noch Eingänge oder Lieferungen ausstehen. Dieser Arbeitsbereich umfasst Listen mit überfälligen und ausstehenden Eingängen, um die proaktive Überprüfung und Nachverfolgung durch den Lieferanten zu unterstützen, sowie andere relevante Informationen, die der Nachverfolgung dienen und die Produktivität steigern.

Microsoft Dynamics AX

Fact Sheet

© 2016 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird „wie besehen“ zur Verfügung gestellt. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und zum Ausdruck gebrachten Ansichten, einschließlich URLs und anderer Verweise auf Websites, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Risiken seiner Verwendung liegen bei Ihnen. Einige der Beispiele dienen ausschließlich der Veranschaulichung und sind fiktiv. Real existierende Zusammenhänge sind nicht beabsichtigt und können auch nicht abgeleitet werden.

Mit diesem Dokument erhalten Sie keinerlei Rechte an geistigem Eigentum in einem beliebigen Microsoft-Produkt. Sie dürfen dieses Dokument für Ihre internen Zwecke und zu Verweiszwecken kopieren und verwenden.

Bei Microsoft Dynamics AX handelt es sich um eine Pre-Release-Software, die sich noch in der Entwicklung befindet. Alle Daten, Funktionen und Beschreibungen sind vorläufig und basieren auf aktuellen Erwartungen; sie können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.