



Suivi des stocks de détail et ESA

Un cas d'utilisation RFID

Paysage

- Plusieurs magasins de détail
- Plusieurs entrepôts
- Systèmes informatiques disparates
- Marchandise de saison

Moteurs D'Activité

- Réduire les ruptures de stock
- Augmenter les ventes
- Analyse du seuil de rentabilité des produits en temps réel
- Réduire les coûts de main-d'œuvre et éliminer les erreurs dans les opérations de réception, de stockage et de préparation
- Réduit le rétrécissement aux portes avant et arrière
- Améliorer la visibilité de la demande pour une meilleure prévision

Défis

- Rétrécissement des produits à coût faible et élevé
- Visibilité du trafic, des ventes et des stocks de plusieurs magasins
- Inefficacité dans l'inventaire des magasins et des entrepôts, processus de réception et de stockage
- Les clients arrivent en groupes, ce qui pose des problèmes pour les habitudes d'achat en temps réel, ce qui entraîne des pertes de ventes et des pertes de ventes.

Un détaillant régional avec plusieurs entrepôts et plusieurs points de vente a cherché à réduire les coûts élevés associés aux situations de «perte de ventes» et de «rupture de stock». Le modèle commercial unique du détaillant a engendré des pics de demande inégaux, représentant un pourcentage important du commerce effectué par des acheteurs occasionnels. Avoir le bon produit stocké et affiché à l'arrivée des acheteurs était un facteur clé de l'activité.



Points Forts

Avec la RFID déployée au niveau des articles pour couvrir 100% des produits stockés dans les magasins, liée au système de réapprovisionnement des stocks basé sur la demande de l'IoT, les situations de rupture de stock sur le plancher des ventes ont été éliminées.

Les étiquettes RFID ont également doublé en tant que surveillance électronique des articles (EAS), dissuasif de vol, offrant un retour sur investissement accru. Avec la plateforme logicielle IoT, l'épuisement des stocks sur les étagères était immédiatement visible, garantissant un réapprovisionnement rapide.

Le placement stratégique des lecteurs RFID dans les magasins et les entrepôts a permis une visibilité des stocks en temps réel dans tout le magasin, de l'étagère à la salle d'essayage en passant par l'arrière. Cela a permis de générer des bordereaux de collecte pour l'arrière-boutique et les entrepôts afin de déplacer les stocks vers le plancher des ventes en fonction de la demande - Réapprovisionnement des stocks en fonction de la demande. Cela a entraîné une augmentation des ventes et des bénéfices en éliminant les ruptures de stock et en minimisant les pertes.

Les inefficacités dans le processus de stockage manuel, la localisation des marchandises en stock dans le magasin et le manque de visibilité en temps réel sur les stocks et les ventes des magasins ont entraîné des stocks excessifs, des coûts de stockage plus élevés et des profits plus faibles. Avec la RFID, le suivi des mouvements de marchandises sur les comptoirs et les portes de caisse offrait une analyse en temps réel des performances des magasins.

Résultat

Nos clients sont très satisfaits de la valeur fournie par notre déploiement de l'étiquetage RFID au niveau des articles au sein de la société. Ils développent leur utilisation de cette technologie et des analyses de gestion qu'elle offre.

La visibilité et l'efficacité opérationnelle maintenant disponibles sont essentielles à leur croissance et à leur rentabilité.

Inventory Report											
SKU	Brand	SKU	Description	Color	Qty	Unit	Weight	Unit Price	Unit Cost	Unit Margin	Unit Profit
2000001400	ARMANDO TESTA	2000001400	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001401	ARMANDO TESTA	2000001401	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001402	ARMANDO TESTA	2000001402	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001403	ARMANDO TESTA	2000001403	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001404	ARMANDO TESTA	2000001404	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001405	ARMANDO TESTA	2000001405	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001406	ARMANDO TESTA	2000001406	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001407	ARMANDO TESTA	2000001407	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001408	ARMANDO TESTA	2000001408	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001409	ARMANDO TESTA	2000001409	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001410	ARMANDO TESTA	2000001410	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001411	ARMANDO TESTA	2000001411	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001412	ARMANDO TESTA	2000001412	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001413	ARMANDO TESTA	2000001413	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001414	ARMANDO TESTA	2000001414	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001415	ARMANDO TESTA	2000001415	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001416	ARMANDO TESTA	2000001416	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001417	ARMANDO TESTA	2000001417	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001418	ARMANDO TESTA	2000001418	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001419	ARMANDO TESTA	2000001419	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001420	ARMANDO TESTA	2000001420	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001421	ARMANDO TESTA	2000001421	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001422	ARMANDO TESTA	2000001422	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001423	ARMANDO TESTA	2000001423	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001424	ARMANDO TESTA	2000001424	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001425	ARMANDO TESTA	2000001425	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001426	ARMANDO TESTA	2000001426	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001427	ARMANDO TESTA	2000001427	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001428	ARMANDO TESTA	2000001428	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001429	ARMANDO TESTA	2000001429	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001430	ARMANDO TESTA	2000001430	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001431	ARMANDO TESTA	2000001431	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001432	ARMANDO TESTA	2000001432	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001433	ARMANDO TESTA	2000001433	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001434	ARMANDO TESTA	2000001434	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001435	ARMANDO TESTA	2000001435	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001436	ARMANDO TESTA	2000001436	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001437	ARMANDO TESTA	2000001437	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001438	ARMANDO TESTA	2000001438	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001439	ARMANDO TESTA	2000001439	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001440	ARMANDO TESTA	2000001440	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001441	ARMANDO TESTA	2000001441	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001442	ARMANDO TESTA	2000001442	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001443	ARMANDO TESTA	2000001443	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001444	ARMANDO TESTA	2000001444	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001445	ARMANDO TESTA	2000001445	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001446	ARMANDO TESTA	2000001446	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001447	ARMANDO TESTA	2000001447	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001448	ARMANDO TESTA	2000001448	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001449	ARMANDO TESTA	2000001449	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001450	ARMANDO TESTA	2000001450	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001451	ARMANDO TESTA	2000001451	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001452	ARMANDO TESTA	2000001452	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001453	ARMANDO TESTA	2000001453	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001454	ARMANDO TESTA	2000001454	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001455	ARMANDO TESTA	2000001455	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001456	ARMANDO TESTA	2000001456	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001457	ARMANDO TESTA	2000001457	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001458	ARMANDO TESTA	2000001458	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001459	ARMANDO TESTA	2000001459	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001460	ARMANDO TESTA	2000001460	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001461	ARMANDO TESTA	2000001461	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001462	ARMANDO TESTA	2000001462	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001463	ARMANDO TESTA	2000001463	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001464	ARMANDO TESTA	2000001464	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001465	ARMANDO TESTA	2000001465	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001466	ARMANDO TESTA	2000001466	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001467	ARMANDO TESTA	2000001467	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001468	ARMANDO TESTA	2000001468	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001469	ARMANDO TESTA	2000001469	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001470	ARMANDO TESTA	2000001470	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001471	ARMANDO TESTA	2000001471	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001472	ARMANDO TESTA	2000001472	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001473	ARMANDO TESTA	2000001473	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001474	ARMANDO TESTA	2000001474	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001475	ARMANDO TESTA	2000001475	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001476	ARMANDO TESTA	2000001476	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001477	ARMANDO TESTA	2000001477	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10	1	1.5	1.50	0.80	0.70	0.70
2000001478	ARMANDO TESTA	2000001478	T-SHIRT SHIRT TEE PURPLE XL	PUR	10						