

Refine

Refine IT: Load List Manager

Uitdaging:

Er is momenteel bij de (olie)terminal operators een sterke behoefte om de verladingsprocessen efficiënter te kunnen uitvoeren en de documentenstromen die rond dit soort processen zich bevinden te kunnen beheersen. Met name daar waar onder douanevergunning (Entrepot) wordt gewerkt eist de douane een traceerbare (elektronische) administratie. Het uitvoeren van de opdrachten van diverse opdrachtgevers, het plannen daarvan en de specifieke eigenschappen van het verladen van bulkvloeistoffen maken een Load List applicatie noodzakelijk.

Met de Load List Manager levert IAP een oplossing die in hoofdlijnen de volgende functies dekt:

✓ Invoer van opdrachten

Hierin worden de verladingsopdrachten (door de klanten) ingevuld met daarbij de specifieke overslaggegevens. Kenmerken van deze functionaliteit zijn:

- Opdracht invoerscherm;
- Het (op afstand) kunnen volgen van de status van productbewegingen.

✓ Load List

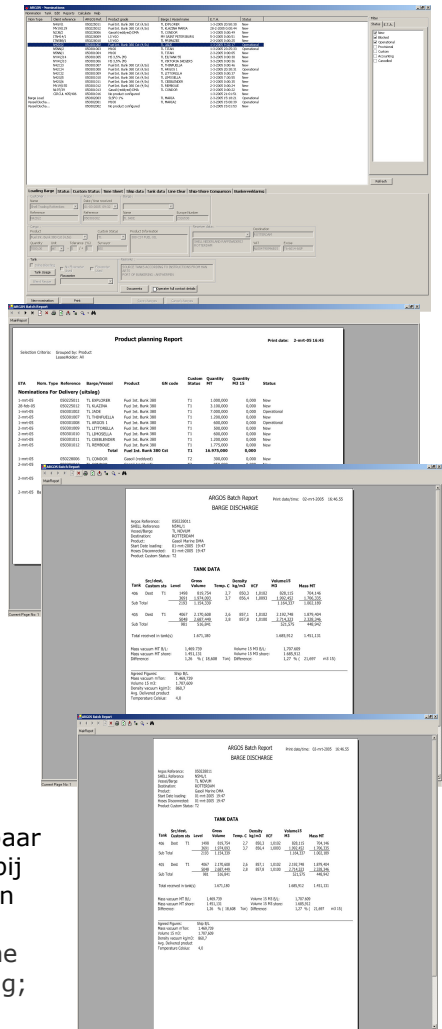
De Load List biedt de terminal operator een overzicht met alle actuele en geplande operaties. De operator kan aan de hand van de schermen de administratieve activiteiten rond de verladingsprocessen registreren en beheren. Tijdens het begin en eind van de operaties worden de tank- en flowmeterstanden automatisch door het systeem gelezen. Berekeningen op basis van de density, temperatuur worden binnen de applicatie uitgevoerd. Het systeem biedt de functionaliteit om de scheepsmetingen met de wal metingen te vergelijken en verschillen kenbaar te maken. Onderdelen van deze functionaliteit zijn:

- Berekenen van gemiddelde dichtheden;
- Het afvangen van potentiële invoer- en operationele fouten;
- VCF berekeningen op basis van soort product, temperatuur en dichtheid;
- Toekennen van leaseholder aan een opslagtank;
- Behandelen van T1/T2 status product in opslagtank.

✓ Rapportage

De applicatie biedt een gestructureerde opslag van gegevens en de rapportage van de feitelijke voorraden en transacties die zijn uitgevoerd. De gegevens zijn beschikbaar voor het printen van douane documenten en de aangifte bij de douane via een NTCS applicatie. De volgende rapporten zijn beschikbaar:

- Overzichten van geplande uitslagen, inslagen en interne productbewegingen, inclusief douane status afhandeling;
- Doorzetrapportage van zowel werkelijke als verwachte productbewegingen;
- Overzichten van wal- en scheepscijfers, verschillen en overeengekomen cijfers;
- Administratieve Voorraad overzichten;
- Tijdregistratie (timesheet).



De Load List Manager biedt een flexibele omgeving voor het structureren van de informatiestromen voor een op- en overslagbedrijf, met name daar waar vloeistoffen in bulk worden afgeleverd. De applicatie structureert de operationele activiteiten en geeft u een voorsprong bij het verkrijgen van een douanevergunning. Load List Manager ondersteund de integratie met ijkwaardige tankmeetsystemen (bv Enraf), flowmetering en ERP systemen.

Refine IT suite (RITS) levert een flexibele omgeving om de informatiestromen rond productieprocessen te structureren en de gegevens uniform ter beschikking te stellen. Refine IT biedt een de ISA S95 standaard gebaseerd datamodel voor de opslag van de procesgegevens. Het systeem biedt de mogelijkheid om, naast de binnen RITS beschikbare applicaties, met verschillende rapportgeneratoren de gegevens te benaderen en te rapporteren.

Structureren van de informatie is de kracht van Refine IT.

Refine IT suite biedt een oplossing voor:

- ✓ Business Intelligence voor de procesindustrie (KPI's)
- ✓ Beheer van incidenten
- ✓ Reduceren van alarmvervuiling
- ✓ Organisatie en beheer van wacht (verslagen) en taken
- ✓ Integratie en modellering van gegevens uit verschillende bronnen
- ✓ Data integriteit
- ✓ Verlading applicaties

Refine IT producten:

- ✓ Shift Manager
- ✓ Incident Manager
- ✓ Alarm Manager
- ✓ Load List Manager
- ✓ Koppeling software: OPC, a@glance, ODBC
- ✓ ISA S95 proces business model

Wilt u weten hoe ook u kunt sturen op basis van feiten? Bel, fax of e-mail Industrial Automation Partners.

Industrial Automation Partners is een onafhankelijke leverancier van automatiseringsoplossingen. Onze diensten strekken zich uit van advisering, een compleet strategisch plan tot en met implementatie.

Door de jarenlange ervaring in de procesautomatisering kunnen onze adviseurs creatief omgaan met technologie. Hierdoor komen zij met verrassende en kostenbesparende oplossingen.

Onze missie is onze klanten de beste oplossing te leveren voor de automatisering van technische processen en de integratie daarvan met administratieve en managementprocessen.