



AQUILA Letohrad
podorlický softwarový dům



AQUILA AII

**ERP systém
pro
potravinářský průmysl**

Stručný přehled produktu

V dnešním konkurenčním prostředí je jednou ze základních podmínek úspěšných firem být blíže zákazníkovi a dodávat mu výrobky s přidanou hodnotou v co nejkratším čase.

To vyžaduje integrovat všechny výrobní a obchodní procesy ve firmě a optimalizovat zdroje. Strategickým nástrojem pro dosažení těchto cílů je integrovaný informační systém (ERP).



Základní vlastnosti produktu Aquila AII

- Modularita
- Robustnost a stabilita
- Škálovatelnost od 1 do > 1000 uživatelů
- Oborová specializace na výrobu a distribuci potravin
 - Interoperabilita
- Přizpůsobení pro obchodování s malými i velkými odběrateli
 - Rozhraní pro síť vlastních prodejen

Struktura systému



Řízení nákupu

- Vystavení dodavatelské (nákupní) objednávky
- Ocenění dodavatelské objednávky
- Sestavení nákupního požadavku
- Výběr dodavatele
- Příjem podle objednávky
- Tisk příjemky
- Zpracování ostatních příjmů
- Vytvoření dod. faktury
- Kontrola faktur
- Tisk statistiky nákupu

Řízení jatek

- Doprava zvířat na porážku
- Vážení a klasifikace
- Rychlé informace během porážky
- Porovnání dodávkové a skutečné hmotnosti
- Změna zatřídění po klasifikaci
- Sledování umístění poražených kusů
- Stanovení ekonomických ukazatelů (ceny, náklady, ..., provize)
- Tisk souvisejících dokladů (ek. ukazatele, dodavatelské faktury, šeky, provize)
- Standardní kalkulace pro výpočet minimálních prodejních cen

Řízení bourárny (porcovny)

- Správa bouracích listů
- Plánování bourárny
- Řízení bourárny
 - Správa výrobních příkazů
 - Správa šarží
 - Sledování průběhu bourání
- Porovnání normované a skutečné výtěžnosti
- Kalkulace
- Kalkulace bouracího listu
- Plánová kalkulace
- Výsledná kalkulace

Řízení výroby

- Správa receptur a zdrojů
- Plánování výroby
- Řízení výroby
- Správa výrobních příkazů
- Správa šarží
- Sledování průběhu výroby
- Kalkulace
 - Kalkulace receptur
 - Plánové kalkulace
 - Výsledné kalkulace

Řízení prodeje

- Objednávková kancelář
 - Telefonické objednávky
 - Týdenní objednávky
- Expedice
 - Elektronické váhy, snímače ČK
 - Fakturace
 - Saldo obalů
- Odběratelské smlouvy
 - Správa smluv
 - Vyhodnocení smluv
- Provize a bonusy
 - Sledování obchodních zástupců
 - Výpočet bonusu
- Statistika prodeje

Řízení skladů

- Řízení strukturovaných skladů
- Řízení nestrukturovaných skladů
- Zpracování inventur
- Statistika skladů

Aquila All podrobně

Informační systém Aquila All je modulární a robustní informační systém, který vyniká stabilním výkonem i při velkém objemu dat. Tyto vlastnosti informačního systému podporuje především:

- Orientace na stabilní a výkonnou SQL databázi Oracle.
- Možnost provozu na serverech s procesory Intel/AMD a Windows Server 200x nebo RISC/Intel/AMD a OS UNIX. Server může provozovat 32-bit nebo 64-bit operační systém.
- Provoz na pracovních stanicích v prostředí MS Windows.
- Maximální možná unifikace uživatelského rozhraní, daná rozdělením aplikací pro dílenské a kancelářské prostředí. Tak jsou respektovány rozdílné požadavky na provoz v daném prostředí při zachování jednotného ovládání.
- Plné přizpůsobení legislativě EU.
- Maximální možná customizace parametrů systému. Jednotlivé parametry je možné nastavit pro každého uživatele zvlášť.
- Oddělení aplikační logiky od tiskových výstupů. V Aquila All jsou pouze provozní tiskové výstupy a jednoduché opisy matričních dat. Všechny ostatní tiskové výstupy jsou vytvořeny v prostředí List&Label a Crystal Reports.
- Univerzální rozhraní pro vstup dat z jiných systémů ve formátu EDI, ASCI, apod.

- Univerzální rozhraní pro výstup dat ve formátu XLS, XML, DBF, CSV, apod.
- Komunikace s jakýmkoliv externím zařízením (snímače ČK, tiskárny, vážní terminály a indikátory, pH metry, sondy zmasilosti, ...).
- Připravenost aplikace pro provoz s dotykovými obrazovkami.
- Plná integrace do průmyslových počítačů noax.



Distribuce, logistika a výroba

Porážka	Zahrnuje všechny funkce potřebné pro plánování a řízení porážky. Modul má rozhraní pro připojení měřiče zmasilosti, pH a vodivosti. K dispozici je vybavení pro využívání cenových masek a mnoho statistických sestav. Modul generuje standardní soubory pro hlášení do Hradištká a SZIF.
Bourárna	Zahrnuje všechny funkce potřebné pro řízení bourárny a umožňuje modelování předběžně i výsledné kalkulace bourárny (co by se stalo, kdyby ...). Modul má všechny funkce, potřebné pro dosledovatelost původu. Všechny pohyby vstupní suroviny a produkce bourárny se evidují v modulu šarží (Kvalita a dosledovatelost).
Nákup	Zahrnuje všechny funkce pro nákup. Navíc obsahuje funkce pro správu poptávek a smluv. Při nákupu materiálu a surovin, které podléhají požadavku na dosledovatelost, modul vynutí identifikaci nakoupené šarže. Tato informace se eviduje v modulu Kvalita a dosledovatelost.
Prodej	Zahrnuje všechny funkce od objednávkové kanceláře po expedici. Navíc má funkce pro telemarketing, správu nabídek a smluv. Při prodeji se eviduje, které šarže odběratel dostane. Tato informace se zapisuje do modulu Kvalita a dosledovatelost.
Výroba	Zahrnuje všechny funkce pro řízení výroby, ale navíc má další funkce pro plánování výroby. Modul má všechny funkce, potřebné pro dosledovatelost původu. Všechny pohyby vstupní suroviny a produkce bourárny se evidují v modulu šarží (Kvalita a dosledovatelost).

Distribuce, logistika a výroba - pokračování

<p>Kvalita a dosledovatelnost</p>	<p>Jedná se o modul, který poskytuje podporu pro vytváření, správu a používání kontrolních seznamů, do kterých se zapisují informace o průběhu klíčových procesů (teplota, pH, vlhkost, obsah tuku, ...).</p> <p>Druhou funkcí modulu je zajištění dosledovatelnosti použitých surovin.</p> <p>Modul pracuje na těchto principech:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když do systému vstupuje artikl (nakoupená surovina, polotovar vlastní výroby, materiál – např. veškerá aditiva, střeva, ...) a u tohoto artiklu je povinné šaržování, informační systém uživatele donutí zapsat šarži a ta se uloží do evidence modulu Kvalita a dosledovatelnost. • Pokud se při vstupu do systému artikl váží nebo zapisuje ručně ve vážním programu, může se vytisknout etiketa s čárovým kódem, který usnadní předání informace o šarži v dalších operacích. • Vždy, když artikl ze systému vystupuje a u tohoto artiklu je povinné šaržování, informační systém uživatele donutí zapsat nebo vybrat šarži a ta se uloží do evidence v modulu Kvalita a dosledovatelnost. Pokud se při výdeji nebo prodeji artikl váží nebo ručně zapisuje ve vážním programu, může být použita etiketa s čárovým kódem z předcházející operace. • V modulu šarží se evidují všechny vazby o tom, kde a kdy šarže vstoupila a kde a kdy byla spotřebovaná, popř. kde a kdy ze systému vystoupila. Tak je možné zpětně zjistit: <ul style="list-style-type: none"> • Původ artiklu, který byl použit k výrobě. Původem se myslí, od kterého dodavatele byl artikl nakoupen nebo kdy a z jakých surovin byl vyroben. • Jaké je disponibilní množství každé šarže. Tak se eliminují uživatelské chyby při výdeji a spotřebě. • Do kterých výrobků a kdy byla použita určitá šarže suroviny, materiálu, apod. • Kterým odběratelům a kdy byla dodána určitá šarže výrobku. • Od kterých odběratelů se má stáhnout dodávka, pokud pro výrobky byla použita závadná surovina.
---------------------------------------	--

Distribuce, logistika a výroba - pokračování

Plánování výroby	<p>Poskytuje funkce pro krátkodobé i dlouhodobé plánování výroby. Kromě plánů, podle kterých se bude vyrábět, je možné vytvořit simulaci plánu, která slouží k vyhodnocení materiálových a kapacitních nároků při modelování výroby.</p> <p>Plán výroby je možné vytvořit ručně nebo ho vygenerovat z plánu odbytu nebo konkrétních odběratelských objednávek.</p> <p>Nad každým plánem se počítá materiálová bilance a kapacitní nároky plánu.</p> <p>Plán výroby pracuje s „předstihem výroby“, který slouží k určení začátku výroby, aby se dodržel požadavek odběratele na termín dodání. Dále pracuje s „předstihem nákupu“, aby bylo možné určit termín nákupu suroviny.</p> <p>Při uvolnění plánu (schválení) se výrobku přidělí „expediční šarže“, ke které se eviduje spotřeba surovin (vstupních šarží) a evidují se odběratelé, kteří výrobek odebrali. To slouží k dosledovatelnosti původu surovin.</p>
Sklady	<p>Obsahuje funkce pro vedení evidence skladových zásob na strukturovaných a nestruturovaných skladech. Poskytuje informace o zásobách, o jejich původu a věkové struktuře. Je umožněn zápis záporného (minusového) množství. Uložený doklad je možné prohlížet, ale nelze jej modifikovat.</p> <p>Modul je důsledně orientován na spolupráci s vahami, tiskárnami etiket a snímači ČK.</p> <p>Všechny pohyby materiálu a suroviny, které podléhají požadavku na dosledovatelnost, se evidují podle vstupních nebo výstupních šarží v modulu Kvalita a dosledovatelnost. Při spotřebě se kontroluje disponibilní množství každé šarže a tak se eliminují chyby uživatele (přepsání, apod.).</p>
Přenos dat	Obsahuje funkce pro přenos dat do UCT a EDI.

Ekonomické aplikace

Účetnictví	Jedná se o aplikace dodané třetí stranou a integrované do systému Aquila AII.
Evidence majetku	<p>Aplikace jsou vytvořeny a podporovány firmou Notia, která patří k vedoucím dodavatelům ekonomického SW. Aplikace pracují také s databázovým strojem ORACLE.</p> <p>ERP Aquila AII je připojitelný k jakémukoliv ekonomickému systému.</p>

Profil firmy

Firma Aquila TS s.r.o. byla založena v r. 1991.

Činnost firmy je od počátku zaměřena na vývoj a dodávky komplexních podnikových a informačních systémů a poskytování veškerých služeb se zaváděním, údržbou a rozvojem těchto systémů.

Aquila TS s.r.o. staví na dokonalé znalosti procesů v průmyslových podnicích a moderních trendů v oblasti informačních technologií.

V první etapě jsme dodávali informační systémy pro podniky se strojírenským a obchodním zaměřením.

V průběhu doby se naše pozornost zaměřila na potravinářský sektor, zejména na masný průmysl.

Vize firmy

Chceme dodávat informační systémy, které poskytnou oprávněným uživatelům správné informace v pravý čas a za přiměřenou cenu.

Náš cíl

Dlouhodobý partnerský vztah se zákazníkem a spokojenost jeho zákazníků.

Klademe důraz na plné pochopení potřeb našich zákazníků.

Jednou z hlavních zásad, kterou se firma Aquila TS s.r.o. řídí ve svých podnikatelských aktivitách, je maximální otevřenost a budování vzájemné důvěry se zákazníkem.

Kvalita - základní pilíř firemní kultury

Kvalita je splněním požadavků. O jejich splnění rozhoduje jen zákazník.

Aquila TS s.r.o., jako dodavatel informačních systémů, se úspěšně podrobila odbornému auditu renomované auditorské firmy Ernst & Young Information Management a dále na zvyšování kvality práce.

Kontakty

AQUILA TS s.r.o.

Václavské nám. 76

561 51 Letohrad

e-mail: aquila@aquila.cz

tel: +420 465 621 650