



PERFECT "Deep Learning Technologie"

A PERFECT-Sort "Deep-Learning-Technologie" új dimenzió, a mesterséges intelligencia technológián alapuló PERFECT gyümölcs osztályozó szoftver fejlesztésben.

„Javítani, felgyorsítani a válogatási folyamatot és kevesebb emberrel”

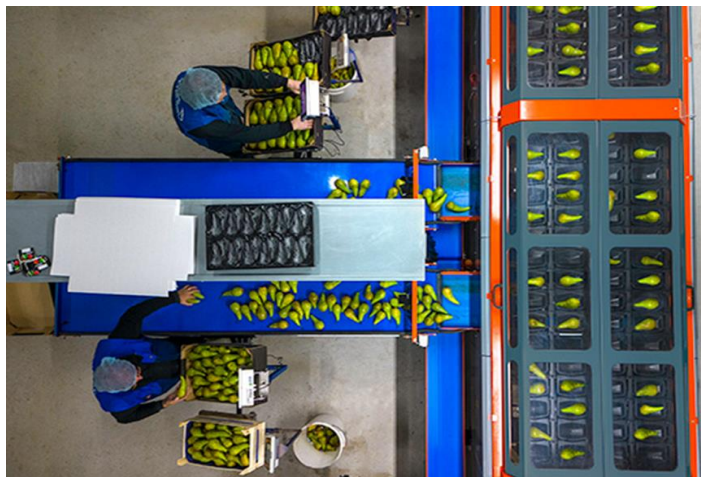
PERFECT-SORT



- Mesterséges intelligencián alapuló technológia
- A gyümölcs osztályozás további digitalizációja
- Világos és könnyen használható szoftver
- A hozamok optimalizálása a maximális piacorientált osztályozás révén
- Értékes adatok generálása az ERP rendszerhez és a termelés optimalizálásához
- Az élelmiszer pazarlás elkerülése az ügyfél-specifikus konfiguráció segítségével és az osztályozás optimalizálásával

A PERFECT-Sort segítségével az osztályozó gépsorokat vásárlók optimálisan tudnak reagálni a megváltozott piaci feltételekre, és a legjobb minőségben értékesíthetik termékeiket. Az „optimális” azt is jelenti, hogy az osztályozáshoz kevesebb munkaóra szükséges és tovább csökken az élelmiszer pazarlás.

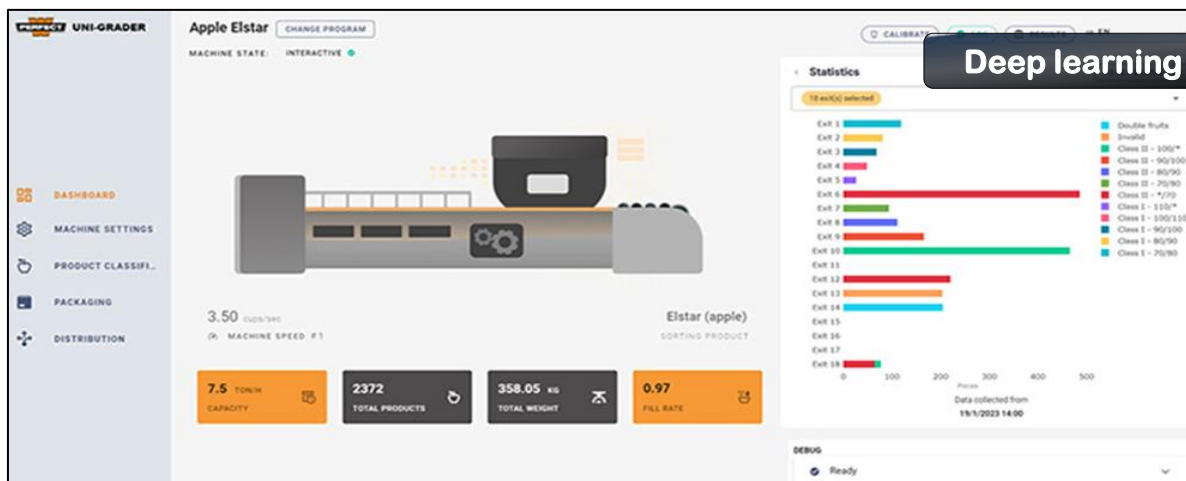
A PERFECT-Sort kiemelten felhasználó barát szoftver. A rendszer nagyon könnyen használható és intuitívan működik. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyen kiválaszthassák az osztályozási tartományokat, és gyorsan összeállítsák az ügyfél-/termékspecifikációt. Az információ logikusan és világosan jelenik meg.
A rendszer értékes adatokat generál, amelyek más módon is felhasználhatók, például ERP rendszerben.



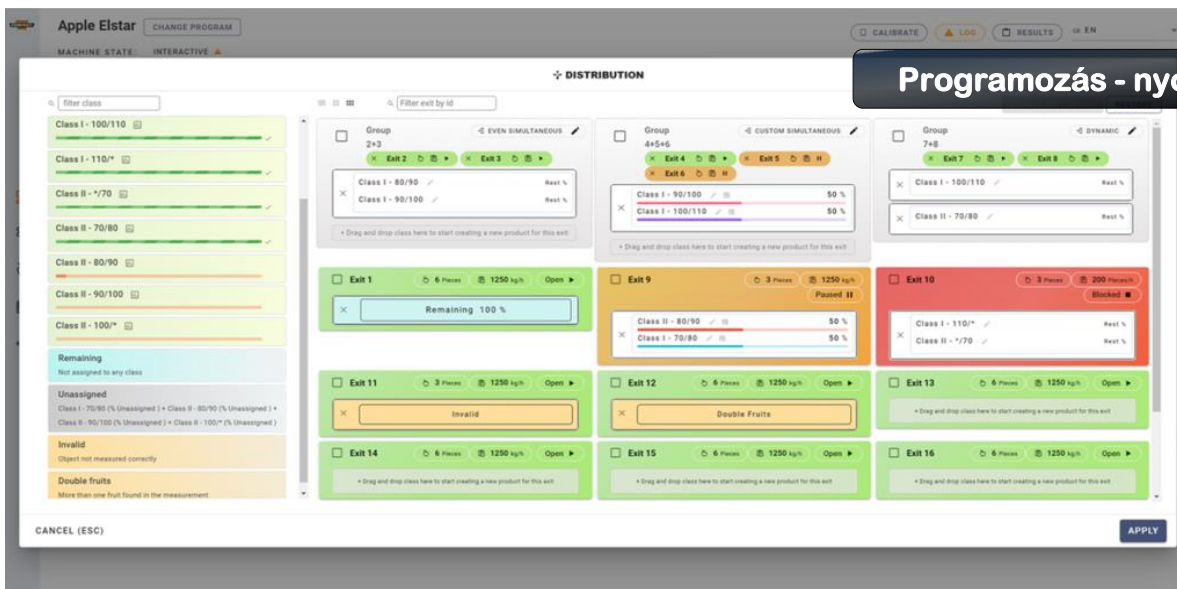
A PERFECT-Sort Deep-Learning-Technologie minden körülmények között optimális osztályozási eredményt biztosít. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy pontosan reagáljanak a **(kiskereskedelmi) ügyfelek specifikációira és a piac igényeire.** A PERFECT-Sort használata a maximalizált hozamokkal segíti az ügyfelek gazdasági bővülését.
A PERFECT Uni-Grader osztályozók (a korábbi generációk is) felszerelhetők az új PERFECT-Sort Artificial Intelligence rendszerrel.



Kezdő képernyő



Deep learning induló felület



Például egy gyümölcstermelő és csomagoló cég, a Fruitbedrijf, egy új holland vásárló, elmondja, hogy 2022-ben új PERFECT osztályozó rendszert helyeztek üzembe, beleértve a vadonatúj PERFECT-Sort optikai válogatórendszert. „A régi válogatósort cserélni kellett. A jövőt szem előtt tartva pedig a legmodernebb osztályozási technológiát akartuk és kellett szem előtt tartanunk”.

Beruházás egy új osztályozó gépbe; minőség az első

„Szükségünk volt egy többfunkciós gépre almához és körtéhez. A kérdés felvetődött, ki tud különféle csomagolási csoportosításokat készíteni. Emellett nagyon fontos volt számunkra a kapacitás és a minőség növelése”.

Kiterjedt keresés után a Fruitbedrijf cég rábukkant a PERFECT Uni-Graderre az új PERFECT-Sort Optikai osztályozó rendszerre, amelyben a látás (kamera) technikákat a mesterséges intelligencia és a mélytanulási technológián alapuló osztályozó szoftverrel kombinálták. Ez az intelligens osztályozógép gyorsan felméri az egyes gyümölcsöket méret, szín, súly, forma és külső hibák alapján.

Miután megvizsgáltuk a különböző gépeket, úgy döntöttünk, hogy a PERFECT intelligens PERFECT-Sort rendszerét választjuk.”

Az új gép kiválasztásakor a Fruitbedrijf különböző szempontokra figyelt. „Hogy a gép azt csinálja, amit a felhasználó akar, hogy a Perfect Van Wamel cég betartja, amit ígér, és a szolgáltatás is jó. Mások tapasztalatai a PERFECT-tel kapcsolatban nagyon pozitívak voltak.

Ami szintén fontos volt, az a **felhasználóbarátság**. A gépnek hibátlanul kell működnie, és kevésbé kell függnie az **alkalmazottak tapasztalatától**. Hogy nem kell hosszú és komplikált képezés az új alkalmazottak számára. Az alkalmazottaknak pedig képesnek kell lenni a berendezés könnyen kezelni”

Könnyű használat, magas színvonalon; az egyszerű beállíthatóság fontosabb, mint valaha

„A könnyű használhatóság valóban egyre fontosabb szerepet játszik az ügyfelek számára” – teszi hozzá Charles van den Heuvel, a Perfect Van Wamel munkatársa. Azt veszi észre, hogy nagy szükség van a könnyen kezelhető gépekre

„Nagyon fontos volt számunkra a felhasználói igény kielégítése hogy a szállítást elnyerjük. Ennek érdekében egyetemek szakembereivel dolgoztunk együtt, akik a rendszerek emberi használatára szakosodtak, annak érdekében hogy a rendszereknek könnyen kezelhetőek legyenek”.

„Szerintem ez jól sikerült; A PERFECT-Sort rendszer nagyon intuitív, és nagyon logikusan működik a gép által kínált összes lehetőséghez. Ez olyan egyszerű, mintha egy alkalmazást működtetne a telefonon!”

Fókuszáljon a hatékonyságra és a jövőre

„A növekvő gyümölcsstermelési költségek, a növekvő munkaerőköltségek és a gyümölcsárak lövetkezésében” – mondja Charles, a **hatékonyságba való befektetés tehát logikus és szükséges lépés.**

„Ha Kevesebb emberrel jobban kell is válogatni. Akkor szükség van egy gépre, amely ezt lehetővé és egyszerűbbé teszi. Az osztályozógép megfelelő működtetésével mindez elérhető.

„**Sikeres beruházás volt – mondja a Fruitbedrijf cég –**, de ha előre tekintünk, és a költségek tovább emelkednek, fontos, hogy jó és hatékony gépekbe fektessünk be. Itt az idő. Az új rendszerrel ismét alacsony önköltséget tudtunk elérni, ami a jelenlegi piacon elengedhetetlen.”

„Gyümölcsbarát” - gyümölcskímélő eljárás

Egy másik nagyon fontos szempont a felhasználók számára a válogatni kívánt termék „gyümölcsbarát”, gyümölcs kímélő jellege. A PERFECT Uni-Grader kifejezetten az érzékeny termékek hatékony osztályozására lett kifejlesztve.

Kellemes munkavégzés jobb munkakörülmények között

A Fruitbedrijf cég szerint nagyon kellemes az Uni-Graderrel dolgozni. „Különösen azoknak, akik minden nap a válogatósornál állnak. A PERFECT **hatékony megoldást kínál a kirakódásra, ami azt jelenti, hogy munkatársainknak kevesebb forgómozgást kell végezniük. A gép zajsztintje is nagyon alacsony.** A munkahelyi légkör ennek köszönhetően óriásit javult. És ez nagyon jó a munkatársainknak, mert ők maguk jelzik felénk. Ez eleget mond, nem?”

A Van Wamel 30 éve foglalkozik optikai osztályozási technikák fejlesztésével. A rendszert a legújabb technikákkal, a legújabb kamerarendszerekkel és szoftverekkel fejlesztették ki. „Teljesen előlről kezdtük. Ez a mi előnyünkre válik, most újra minden újdonság, a múltból származó beidegződések nélkül, és ez közvetlen előnyt jelent ügyfeleink számára” – mondja Charles van den Heuvel. Mindezt az új PERFECT-Sort Uni-Grader-t eredményezte, amely extra dimenziót ad az osztályozásnak.”



Van Wamel B.V.

📍 **Van Wamel B.V.**
Energieweg 1, 6658 AE
Beneden Leeuwen
Nederland

☎ +31 (0) 487 59 29 44
☎ +31 (0) 487 59 29 44
@ www.vanwamel.nl
🌐 perfect@vanwamel.nl

