

# تأسست شركة PROTEC عام ١٩٩١ بفضل خبره وحب العمل في قطاع الزراعة علي مر سنين طويله بإحتراف من قبل السيد لويجي ساندي.

بإختيار وفصل اوراق السلاطه الخضراء الطازجه وفحصها من كلا الجهتين لتكتشف العيوب والاجسام الدخيله عن طريق كاميرات موصوله بالحاسوب ذات اضاءة فلوريسنت والتي تتيح اكتشاف تركيز مادة الكلورفيل وتكشف اي جسم غريب مثل الورق، البلاستيك والحشرات ومما يمكن ازالتهم بسهولة بواسطة نقل المواد على شريط مائل وإزالة الشوائب بواسطة ضخ الهواء، ومن بعدها يمكن لماكينه DUETT ان تنظف وتطهر الخضار عن طريق الماء ومواد التنظيف.

آلات الاختيار والفصل:-

تعمل هذه الآلات من خلال جهاز الكتروني بدقه عاليه على جميع انواع الفواكه والخضار، تمكّن من اختيار اللون والحجم المطلوب وإزالة غير المرغوب به، هذا عن طريق نظام كاميرات أحادي يختبر المواد بشكل دقيق او نظام بصري ثانوي لفحص الجبهه السفلى للمواد الملاصقه للشريط الناقل، الكاميرات مزوده بنظام تنظيف ذاتي لتبقى في قمّة نجاعتها وتتصل بذراع آلي يعمل بضغط الهواء لإزالة كل ما هو غير مرغوب به.

يمكن التحكم بمعايير العمل بشكل سهل جداً ويمكن تغيير الاختيار والفصل بشكل الكتروني وهذه الآلات متوفره باحجام مختلفه لتلائم الاحجام المختلفه للخضار المراد معالجتها، فمنها آلات مزوده ب ٠٢، ٠٣، ٠٤، ٠٥ او ٠٦ قناة عمل، هذه الآلات تحتاج لصيانه متواضعه وخصوصاً اجهزة الاستشعار البصريه وتتمتع بنظام لكشف العيوب والمشاكل الذاتيه والاعطال في الماكينه نفسها، هذه الصفات تؤكد ان شركة PROTEC هي الرائدة عالمياً

بخبره هائله لتصنيع حاصدات ايطاليه جديده على مستوى عالي جداً، ومن هنا بدأ التطور المهم والمستمر، سنه عن سنه افكار تحديتيه جديده ليتمكن بدوره شركة PROTEC من طرح اكثر من ٠٠٠٣ جهاز مختص بإختيار وفصل الطماطم منتشرة في جميع انحاء العالم، هذا بفضل فريق عمل خبير هدفه تقديم افضل ما يمكن من المنتوجات للزبائن بشكل آمن وناجع لخدمة المتطلبات المختلفه.

عدا عن الطماطم هذه الاجهزه يمكنها معالجة الخضار والفواكه، مرقة البندوره، الهريس، الحبوب، المرّي، واوراق النباتات، مما يجعل عمليّة تعليب البازيلا مثلاً تبدو سهله لكنها ناتجه عن جهد تكنولوجي جبار.

الجهد التكنولوجي يؤدي لجوده عاليه:-

سياسة الإدارة هي تكوين فريق عمل خبير ومختص لإرضاء الزبائن بأنم وجه، لهذا شركة PROTEC تستثمر الموارد والافكار في اكثر من ٠٠٠٣ جهاز منتشرة في العالم ومن حرصها على جودة منتجاتها اذى بها لاختراع ماكينه DUETT المختصه



السيد ساندي هو اول مخترع اوروبي لحاصدات الطماطم بالدفع الذاتي من ماركة ساندي المزوده بنظام اختيار وفصل يعمل بمجسات الاستشعار البصري، التي تختصر الكثير من الجهد في العمل في حقول الطماطم، من هنا انطلق السيد ساندي