

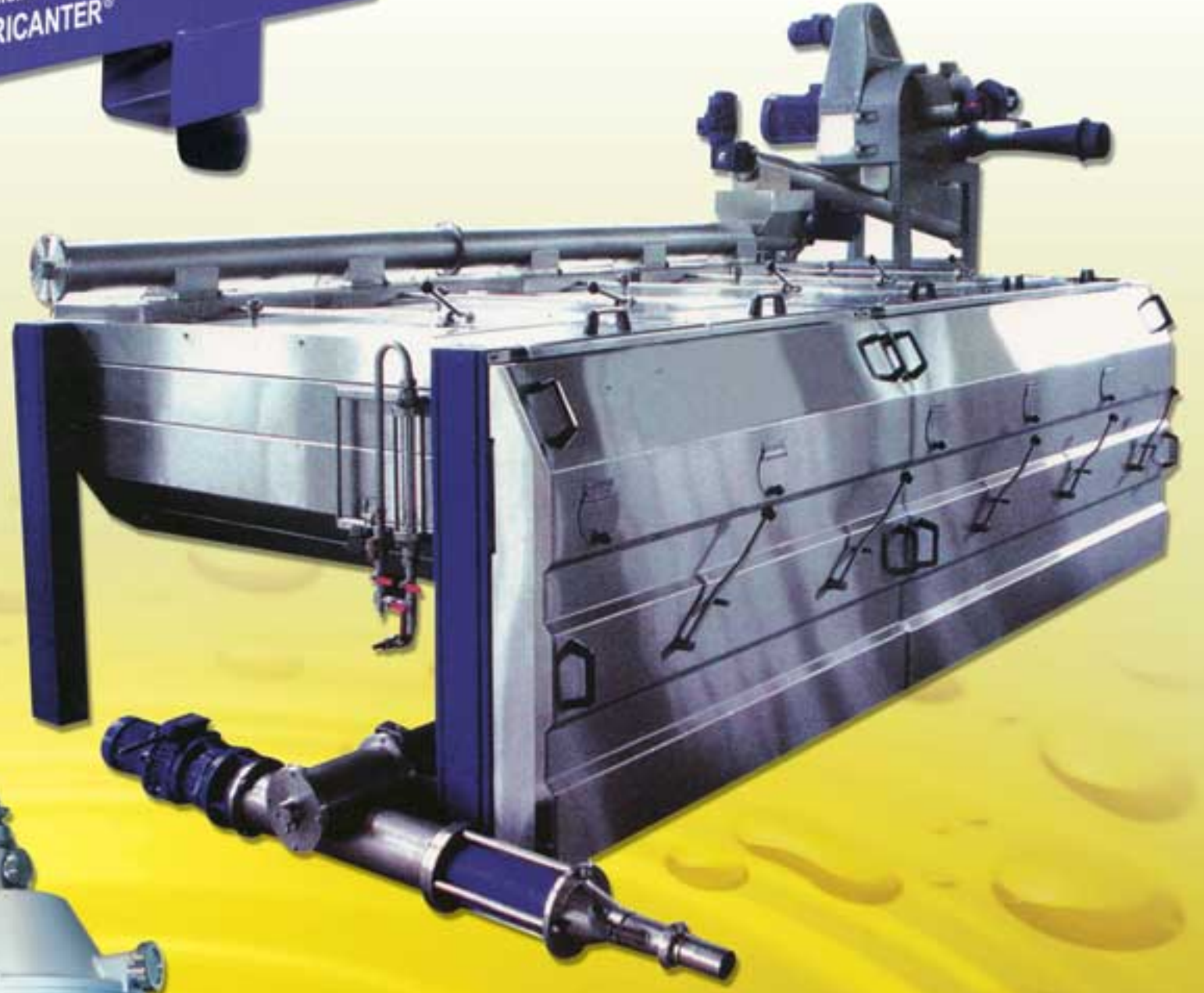
# **Flottweg** Separation Technology

**Top Quality- Manufactured In Germany**

ميكانيكال سبلاي سنتر  
Mechanical Supply Center LTD

جوزيف سانوسيان  
Joseph Sanossian

تقنية ألمانية



خطوط كاملة لعصر الزيتون . معاجن . ديكانتيرات . فرازات . آلات تعبئة و فلترة

وكلاء حصريون (سوريا . لبنان) . حلب . سورية . هاتف: 4445084 - 021 4466387

البريد الالكتروني: [jesan@net.sy](mailto:jesan@net.sy)

فاكس: 021 4445749



إن شركة جوزيف وإيلي سانوسيان من الشركات الرائدة والمتفوقة في مجال الآلات والعدد الصناعية منذ عام ١٩٤٨. وابتداءً من عام ٢٠٠٣ أدخلنا إلى شركتنا آلات عصر واستخراج زيت الزيتون وحققت الشركة مستوى جيد من المبيعات على مستوى القطر والأقطار المجاورة، وتميزت شركة سانوسيان بتوفير خدمات ما بعد البيع والحفاظ على استمرارية عمل الأجهزة بالجودة المعتادة خلال الموسم بتوفير ورشات عمل موزعة في جميع المحافظات. ولا تزال شركة سانوسيان تطمح لتحقيق المستوى الأفضل من حيث التقنيات المميزة والآلات المتطورة جداً وجسدت ذلك من خلال تبني منتجات شركة **فلوتويك الألمانية** الرائدة عالمياً في هذا المجال.



تأسست شركة **فلوتويك الألمانية** عام ١٩١١ وانتجت أعداد كبيرة من أجهزة الطرد المركزي الأفقي وهي منتشرة في جميع أنحاء العالم وحافظت على تحقيق معايير الجودة كما أنها من الشركات الأولى في مختلف مجالات الصناعة الغذائية بالإضافة لاهتمامها بشكل مباشر بالبيئة ومعالجة المياه.

لشركة **فلوتويك** فروع ومكاتب خدمة في جميع أنحاء العالم هدفها المحافظة على المستوى العالي والاستمرارية للوصول إلى أفضل النتائج.

**فلوتويك** تصمم وتنتج جميع آلاتها في مدينة فيلزبورغ الألمانية مما يجعلها من الشركات الأولى عالمياً.



**Flottweg**

Tricanter Z4E-4 SIMP-DRIVE

تريكانتر نموذج Z4E-4 يستخرج الزيت من عجين الزيتون بشكل مستمر ومتواصل بطريقة ثلاثة أطوار تتراوح طاقته الإنتاجية بين ٣٥٠٠-٤٠٠٠ كغ/سا. من مميزات التريكانتر أنه مصمم بطريقة عملية جداً تسمح لهذا التريكانتر بالعمل لساعات طويلة دون الحاجة إلى فك وصيانة الأجزاء الداخلية وهي مزودة بمضخة تشحيم مركزية يدوية أو آلية حسب الرغبة تمكن المستخدم من تشحيم الأجزاء الدوارة بطريقة سهلة جداً وليست كأنظمة الأجهزة القديمة التي تعتمد على مشحمة يدوية محمولة.



أما جسم الطنبور لهذا التريكانتر مصنوع من معدن الكروم ٣١٦ خاص للاستخدام الغذائي وغير قابل للأكسدة بزييت الزيتون وسرعة دورانها تصل إلى ٣٥٠٠ د/د، وحلزون هذا الجهاز مطلي بطبقة سميكة من التنغستين ومعالج بشكل خاص لتحمل ساعات عمل متواصلة وأنواع عججين مختلفة وروماناتها أبرية تتحمل ساعات عمل طويلة، ويتميز هذا الحلزون بدرجة قساوة عالية جداً تصل إلى ٦٥ HRC أما فتحات خروج البيرين (العرجوم) فهي من معدن قاسي جداً ومقاوم للاحتكاك وقابلة للتبديل.





ومن مواصفات التريكانتر أن محركاتها من نظام SIMP DRIVE تتحكم بسرعة محركاتها إنفرتر ترددي وذلك بشكل أوتوماتيكي من خلال إشارة ربط أحادي بين الإنفرترات يمكننا من التحكم بسرعة الحلزون الداخلي ابتداءً من ٧ إلى ٢٠

دورة في الدقيقة والغاية منها الوصول إلى طاقة إنتاجية بمعايير مختلفة تتناسب مع نوعية الزيتون وبهذه الطريقة نقلل من هدر الزيت المتبقي في العرجوم أثناء عملية العصر تصل إلى أدنى نسبة مقارنة مع أجهزة أخرى. يتميز هذا النموذج بإمكانية التحكم بالماء الناتج عن طريق عتلة خاصة دون اللجوء إلى إيقاف عمل التريكانتر وهذه الميزة تمكننا من تعديل فصل الزيت عن الماء أثناء العمل للحصول على أدنى نسبة تصل إل صفر بالمئة من الزيت المهدور مع ماء الجفت حيث نستطيع الاستغناء عن الفرازة الخاصة بالماء. إن **فلوتويك** تسعى دائماً لتطوير أداء التريكانترات من أجل تحسين جودة الزيت الناتج وضمان طاقة العمل وحياة الآلة، وفي الوقت الحالي سلمت **فلوتويك** آلاف التريكانترات في جميع بلدان العالم المستخرجة لزيت الزيتون.

## فرازة AC 1500

لقد طورت شركة **فلوتويك** هذا النموذج من الفرازات وذلك عن طريق نقل الحركة من المحرك الكهربائي إلى الكيريوكس بواسطة قشاطر للتخفيف من حدة الضجيج، ويعتبر هذا النموذج المتطور من الفرازات من أفضل الأنواع للحصول على أعلى مستوى من الجودة للزيت الناتج. جميع الأجزاء الداخلية الملامسة للزيت مصنوعة من الستانلس ستيل عالي الجودة.

نموذج فرازة AC1500 من **فلوتويك** تتميز هذه الفرازة بطريقة التنظيف الأوتوماتيكي بحيث تعطي تفريغ كلي أو جزئي وذلك عن طريق التحكم بشكل كامل من خلال برنامج PLC وصمامات كهربائية للزيت والماء.

ومن فوائد هذه الفرازة المتطورة إغلاقها المحكم بحيث نصل إلى أقل نسبة تعرض للعوامل الجوية من خلال دخول وخروج السوائل.



### آلة تصفية (فلتر)

آلة فلتر زيت مصنوعة من الكروم الغذائي ٣١٦ تستخدم لفلتر الزيت من الشوائب، المصافي من الكرتون الخاص بزيت الزيتون، طاقتها الإنتاجية تتراوح من ٨٠٠ إلى ١٠٠٠ لتر بالساعة مزودة بمضخة غذائية يتحكم بعملها إنفرتير كهربائي وذلك من أجل التحكم بسرعة الضخ.



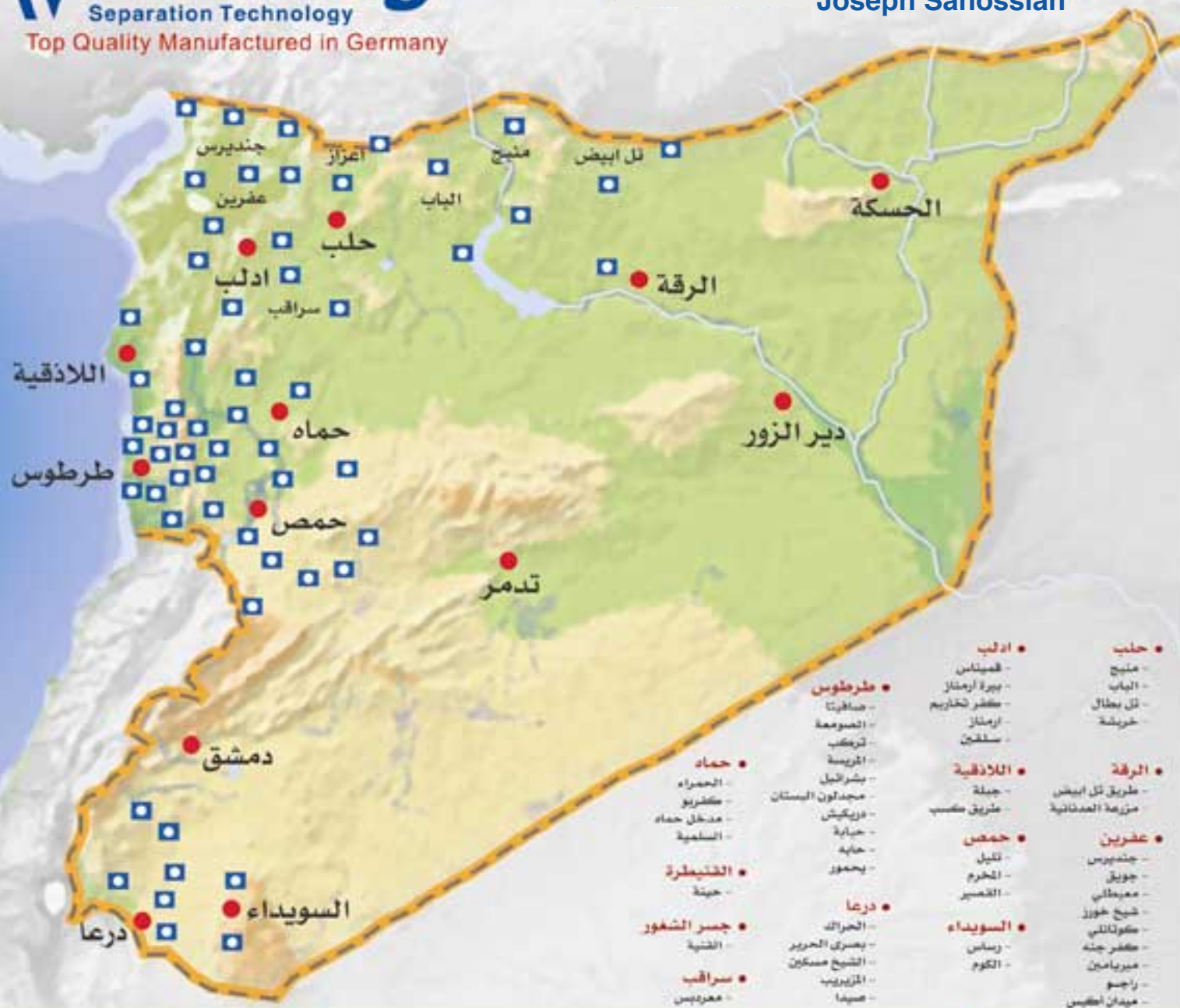
### جهاز تحليل

لتحليل الزيت الناتج ومعرفة نسبة الأسيد والبيروكسيد.

### آلات تعبئة

آلات تعبئة سعوية ذات مضخة من أجل تعبئة الزيت الناتج ووزنها.





الاماكن التي تم فيها تركيب المعاصر من قبل شركة جوزيف وايلي سانوسيان من ٢٠٠٣-٢٠٠٨

عدد المعاصر الموجودة في سورية ٩٥٣ معصرة، ٧٥٪ منها تركيب شركة جوزيف وايلي سانسونيان

# فلوتويك

صناعة ألمانية



وكلاء حصريون (سوريا - لبنان)

حلب - سورية - هاتف: ٤٤٤٥٠٨٤ - ٤٤٦٦٣٨٧ ٠٢١

فاكس: ٤٤٤٥٧٤٩ ٠٢١ - البريد الإلكتروني: [jesan@net.sy](mailto:jesan@net.sy)



جوزيف سانوسيان  
Joseph Sanossian

GRUPPO

VERACI-I.MI.

PIERALISI



معاصر زيتون - خطوط كاملة - ديكانتيرات - فزازات - آلات تعبئة وفلتر

وكلاء حصريون ( سوريا - لبنان )

حلب - سورية - هاتف ٠٢١ ٤٤٤٥٠٨٤ فاكس ٠٢١ ٤٤٤٥٧٤٩

البريد الالكتروني jesan@net.sy



قسم زيت الزيتون  
أنظمة بيراليزي  
الجودة في المركز الأول



لصف قرن من الخبرة والتكنولوجيا المتقدمة في الدفع المركزي أوصلتنا لأن نكون الرائد العالمي في مجال استخلاص زيت الزيتون.  
اليوم، في أكثر من 30.000 من آلات وأنظمة بيراليزي الموزعة في أنحاء العالم في مختلف المجالات الصناعية والصناعات الغذائية، وتتميز كلها بمستوى عالي من الجودة والاستمرارية.



مجموعة  
**بيراليزي**

Pieralisi - Via Don Battistoni, 1 - 60035 Jesi (AN) - Italy - Tel. ++39-0731-231.1 - Fax ++39-0731-231.239  
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com

حلب - سورية

هاتف: ٤٤٤٥٠٨٤ (٠٢١) - فاكس: ٤٤٤٥٧٤٩ (٠٢١)

البريد الإلكتروني: jesan@net.sy



**MOD. 2/M**



يتم استقبال الزيتون ضمن قادوس هرمي مصنوع من الستانليس و بواسطة (١) السير المطاطي المانع للتأكسد يتم نقل الزيتون الى (٢) نازعة الأوراق و هي عبارة عن شفاط للأوراق و الأجزاء الخفيفة مثل الأغصان و الغبار حيث أنها مزودة بماسحات للتنظيف التلقائي

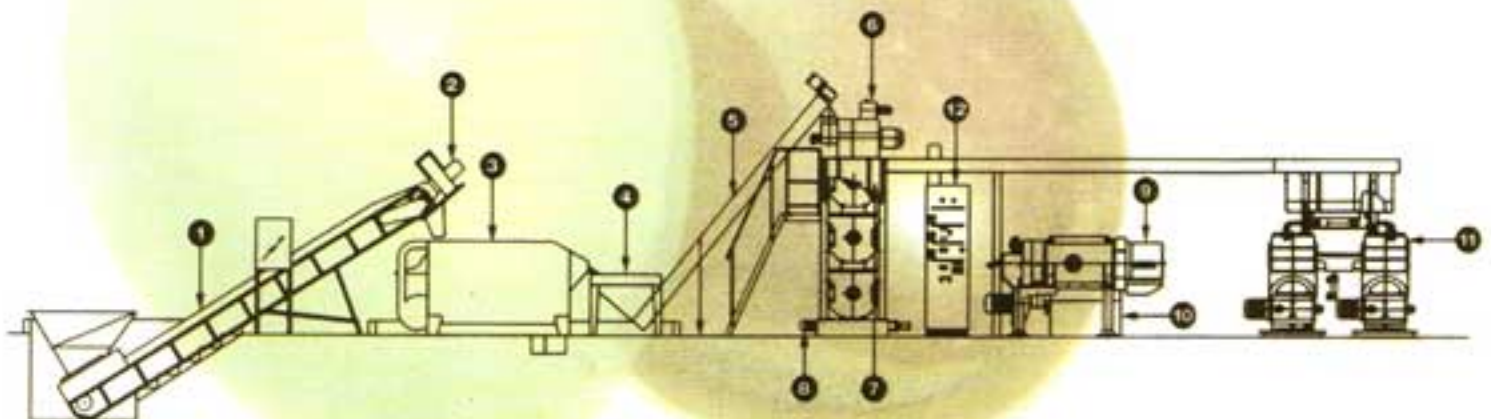


مجموعة نقل الزيتون ونزع الأوراق و الغسل





بعد التخلص من الأوراق و الأغصان تنتقل ثمار الزيتون الى مرحلة الغسل (٣) آلة الغسيل و المصنوعة من الكروم الغذائي تقوم بغسل الثمار بالماء و الهواء دون خدش أو هرس للثمار و ذلك من أجل المحافظة على جودة الزيت و بعد عملية الغسل تسير حبات الزيتون على سير من الشبك الزجاج و ذلك من أجل تصفية مياه الغسل

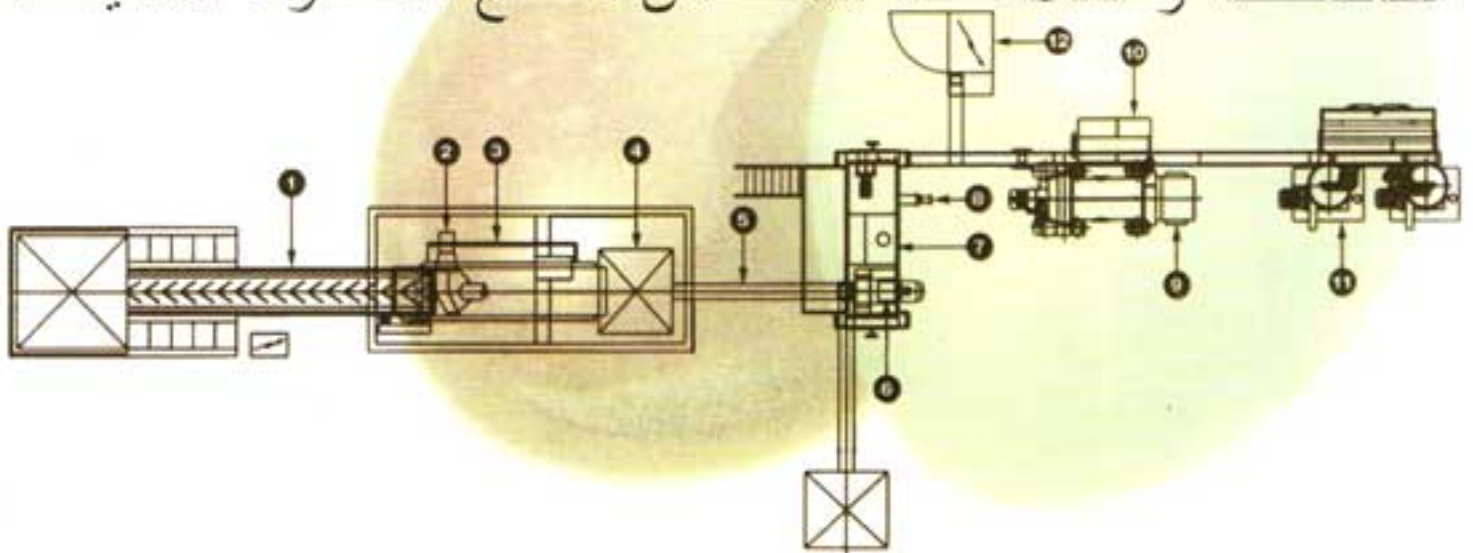




## MOD. 4/M



بواسطة (٥) حلزون مصنوع من الكروم الغذائي يتم نقل ثمار الزيتون الى (٦) الكسارة ذات المطارق الدورانية المضاعفة الحركة و الكسارة مزودة بعمود حلزوني لا منتهي لنقل العجينة الى (٧) مجموعة العجانات المصنوعة من الكروم الغذائي (تختلف عدد أحواض العجن حسب حاجة الخط و استطاعته) في نهاية العجانات (٨) مضخة نقل العجين و المصنوعة من المواد الخاصة و الملائمة للتماس مع المواد الغذائية





MOD. 5/M



تتقل العجينة الى قسم (٩) الطرد المركزي (الديكانتر) حيث يتم استخراج الزيت الأولي و الديكانتر مزود في أسفله (١٠) بفلتر هزاز , كما أن كل ديكانتر مزود بناقلين حلزونيين لنقل العرجون (البيرين) الى الخارج



مجموعة الفرز (الفرازات و الخزانات المستقبل)



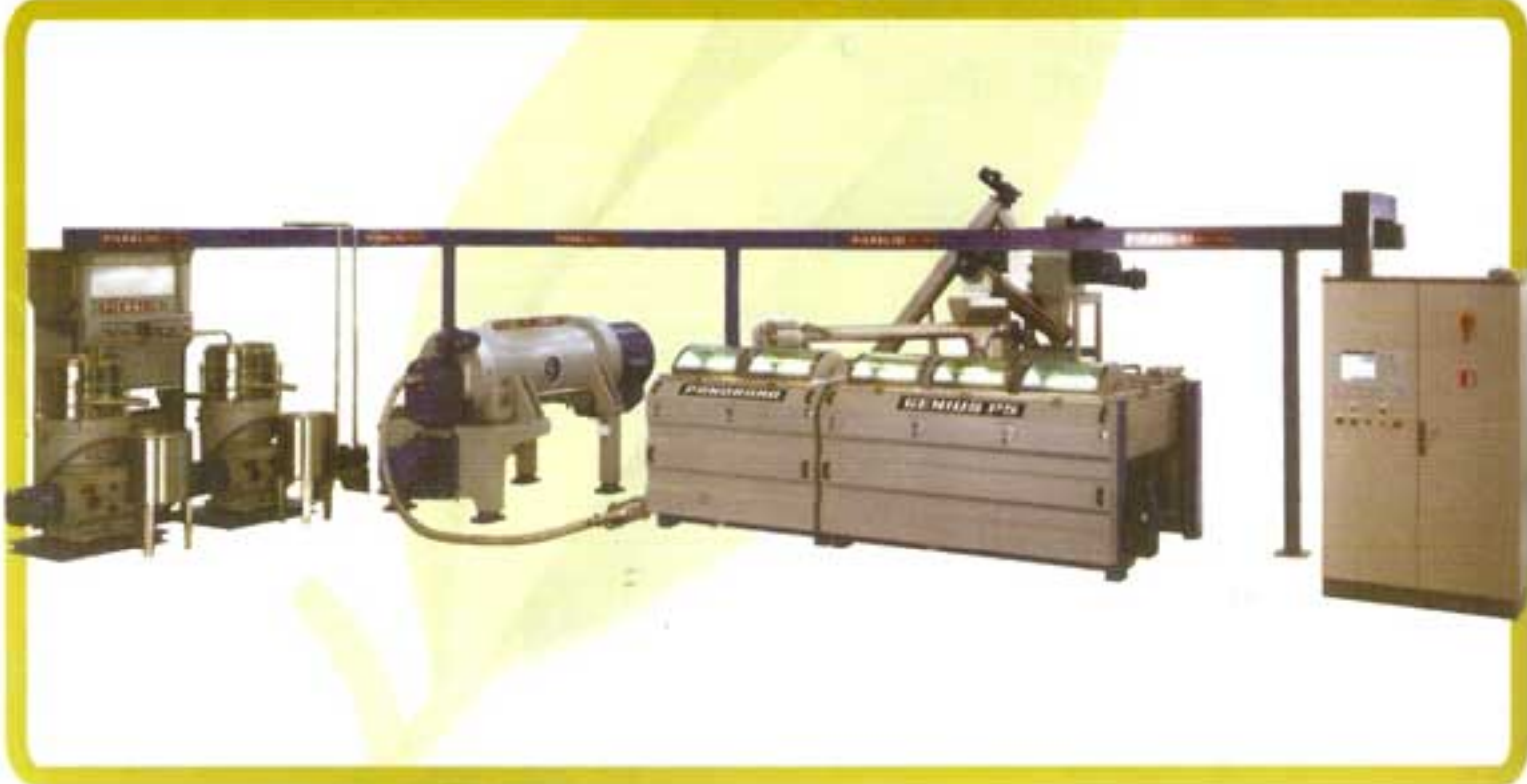
## MOD. 6/M



ينقل السائل الى (١١) الفرازات ليتم فصل الماء عن الزيت الناتج من الديكانتر. جميع العمليات السابقة اعتباراً من استقبال الزيتون و حتى الحصول على الزيت النقي الجاهز للتعبئة يتم التحكم بها من خلال (١٢) لوحة كهربائية مركزية مزودة بجميع ما يلزم من حمايات و قواطع كهربائية أساسية و ضرورية لضمان حسن سير العمل و حماية محركات الآلات من سوء الاستخدام و الأخطاء الناجمة عن التغييرات الحاصلة في التيار الكهربائي .

جميع الخطوط مزودة بوحدة حرارية كاملة تعمل بالوقود و ذلك من أجل تأمين المياه الساخنة اللازمة لحاجة الخط

**MOD. GENIUS / PANORAMA**



لوحة مراقبة و متابعة (اختيارية)

يمكن تجهيز الخط بلوحة مراقبة الكترونية تراقب و تظهر ما يلي :

- حرارة الماء في الحراق - حرارة ماء خدمة الخط - حرارة العجينة الداخلة الى الديكانتر - سرعة دوران الديكانتر - عمل المطارق داخل الجاروشة - حرارة الزيت الخارج من الفرازات - حالة المحركات في جميع مراحل العمل - تتابعية عمل الآلات و حالتها .



GRUPPO

**PIERALISI**

جوزيف سانوسيان  
Joseph Sanossian



JUMBO Serie



ELEPHANT Serie

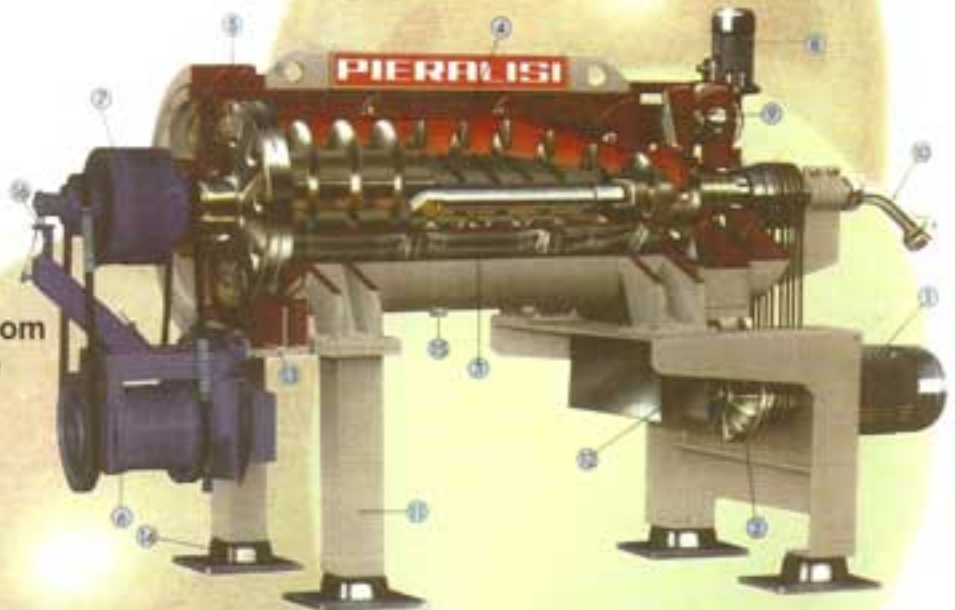


MAIOR Serie

**VERACI-I.M.I.**

| الاستطاعة   | الطراز  | الاستطاعة   | الطراز  | الاستطاعة   | الطراز     |
|-------------|---------|-------------|---------|-------------|------------|
| 650 - 1000  | Maior 1 | 2000 - 2800 | Jumbo 2 | 2000 - 2800 | Elephant 2 |
| 900 - 1400  | Maior 2 | 2600 - 3400 | Jumbo 3 | 2600 - 3400 | Elephant 3 |
| 1350 - 2000 | Maior 3 | 3600 - 4000 | Jumbo 4 | 3600 - 4000 | Elephant 4 |

- 1- Main motor
- 2 - Hydraulic coupling
- 3 - Bowl
- 4 - Scroll, open type
- 5 - Effluent weir plates
- 6 - Rotovariator
- 7 - Planetary reduction unit
- 8 - Scraper motor
- 9 - Separate sediment scraper room
- 10 - Removable shuttle feed pipe
- 11 - Studs
- 12 - Cake discharge
- 13 - Effluent discharge
- 14 - Vibration dampers
- 15 - Flushing drains
- 16 - Speed sensor



GRUPPO

**PIERALISI**





مجموعة معاجن (بانوراما) معاجن أفقية (المجموعة ٢ أو ٣) حوض  
غطائها شفاف لتمنك من رؤية و مراقبة العجينة في كل حوض



المعاجن :

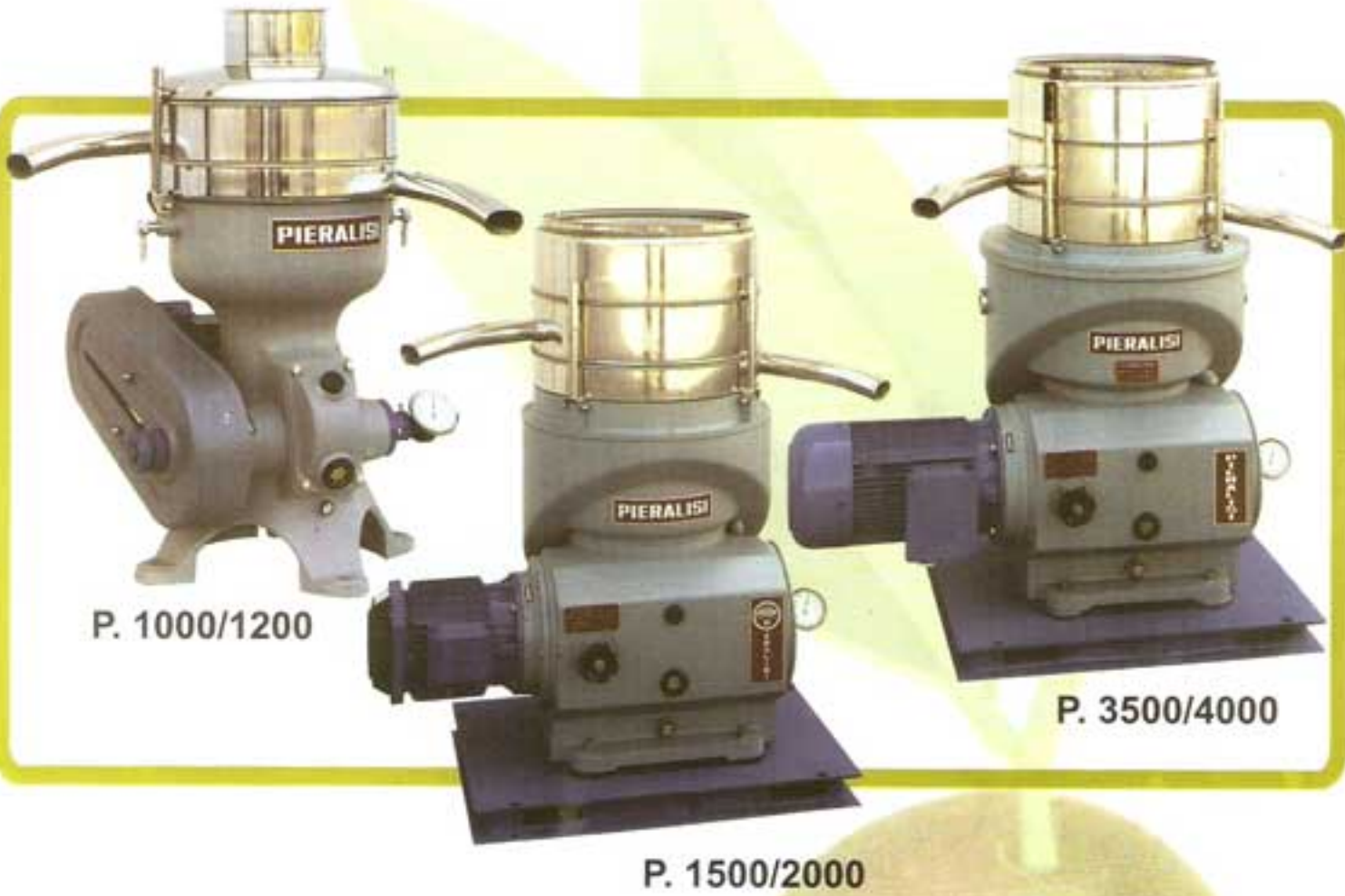
(1) العمودي : لتوفير المساحة

(2) الأفقي : لسهولة المراقبة



جميع المعاجن ثنائية الجدار و مصنوعة من الكروم الغذائي و يختلف  
عدد الأحواض باختلاف استطاعة الخط (سعة كل معجن ٧٠٠ كغ)  
و المعاجن مزودة بسخانات كهربائية يمكن التحكم بها و ذلك من أجل  
التحكم بدرجة حرارة الماء الحاضن للعجينة





الفرازة : مصنوعة من مواد منتقاه بعناية و خاضعة لتجارب دقيقة  
مؤلفة : من هيكل جسم من الحديد+غطاء ستانليس+لوحة فلتر+درايم  
دوار من السـتانليس ذات تشحيم أوتوماتيكي

جميع الأجزاء الدوارة مركبة على محاور ذات مقاومة عالية  
و ذات تزليج أوتوماتيكي

القيمة الطبيعية في شروط العمل النظامية للزيت المتبقي في  
الماء الخارج من الفرازات العمودية لفرازات بيراليزي (0,5 %)



آلة غسيل زيتون تعمل بالماء  
و الهواء مصنعة من الكروم  
الغذائي , تعمل على تخليص  
ثمار الزيتون من الغبار و  
الطين و الحصى دون خدش  
أو هرس من أجل الجودة  
حوض الغسل قابل للقلب بسهولة  
تفريغ الشوائب و المواد الزائدة

**OPTIMA Serie**



آلة تصفية (فلتر)  
40 \* 40





خط تعبئة

خط تعبئة مكون من : شطافة (مجفف هوائي) - مصفاة (فلتر) - معبئ -  
جهاز موازنة المعبئ - مثبت غطاء - مثبت بطاقة تعريف -  
- ختامة حرارية - مثبت الغطاء (الكبسولة) - لوحة تحكم



جهاز تحليل

آلة تعبئة سعوية  
ذات خزان و مضخة



آلة تعبئة سعوية





GRUPPO  
**PIERALISI**



MODEL 2/M



MODEL 2



MODEL 3/M



MODEL 3



MODEL 4/M



"JUMBO" SERIES



MODEL 5/M



"ELEPHANT" SERIES



MODEL 6/M



P. 3500/4000



P. 1500/2000



P. 1000/1200



PANORAMA GENIUS

وكلاء حصريون ( سوريا - لبنان )

حلب - سورية - هاتف ٠٢١ ٤٤٤٥٠٨٤ فاكس ٠٢١ ٤٤٤٥٧٤٩

البريد الإلكتروني [jesan@net.sy](mailto:jesan@net.sy)