



INTI

Εθνικό Ινστιτούτο
Βιομηχανικής Τεχνολογίας



Secretaría de
Industria y Comercio
Ministerio de Economía

52^η Έκδοση

Έτος 2025



Οικιακά προϊόντα καθαρισμού

ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΞΑΓΟΥΝ

Αργεντίνικη Τεχνολογία και Καινοτομία



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΜΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΜΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Οικιακά προϊόντα καθαρισμού

PIAM Δισκία χλωρίου προς αραίωση	3
CLOROTEC Αργεντινή τεχνολογία που ξεπερνά τον καθαρισμό πισίνας	4
DIONE QUIMICA Όταν η καθαριότητα μετατρέπεται σε βιομηχανία και ανάπτυξη	6
LIMBRIL QUIMICA Υγρό σαπούνι από τη βόρεια Φορμόζα, μια σύνθεση με σταθερή πορεία	7



Η Pyam γεννήθηκε το 1991, όταν μια επιδημία χολέρας πέραγε τα σύνορα και το σύνθημα «να κάνουμε το νερό πόσιμο» δεν είχε ακόμη μπει στην καθημερινότητα. Ο Χόρχε Βιλιάνι ταξίδεψε στην Ιρλανδία ακολουθώντας μια ιδέα: Κάποια δισκία που καθάριζαν το νερό σε ακραίες συνθήκες. Επέστρεψε αποφασισμένος να τα παράγει στην Αργεντινή. Και τα κατάφερε.

Και μετά ήρθε το πιο περίπλοκο κομμάτι: η προσαρμογή τους στις απαιτήσεις των Ηνωμένων Εθνών, δεδομένου ότι αυτά τα δισκία προορίζονται για ανθρωπιστικούς καταυλισμούς στην Αφρική και την Μέση Ανατολή, όπου τα επείγοντα δεν μπορούν να περιμένουν. Πρέπει να είναι ανθεκτικά στην υγρασία, τη ζέστη και να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

Ένα άλλο σημαντικό επίτευγμα ήταν η προσθήκη απολυμαντικών δισκίων στην παραγωγή της εταιρείας, τα οποία αντικαθιστούν την υγρή χλωρίνη. **Ένα μόνο από τα δισκία ισοδυναμεί με 5 λίτρα απολυμαντικού διαλύματος.**

Η βοήθεια του Εθνικού Ινστιτούτου Βιομηχανικής Τεχνολογίας (INTI) ήταν καθοριστική. Έχει συνεργαστεί με την Pyam σε αρκετές περιπτώσεις. Αξιολόγησε διαυγαστικά για πισίνες και ένα κροκιδωτικό που κατάφερε μείωση 90% του αρσενικού στο νερό μέσω δοκιμών σε βάζα. Επιπλέον, το Ινστιτούτο αξιολόγησε και την αλγοκτόνο αποτελεσματικότητα άλλων προϊόντων, καθώς και τον προσδιορισμό των δραστικών συστατικών ή/και των οργανικών και ανόργανων ρύπων, όπως απαιτείται από την Εθνική Υπηρεσία Φαρμάκων, Τροφίμων και Ιατρικής Τεχνολογίας (ANMAT).

Η Pyam εξάγει το 70% της παραγωγής της. Μέχρι στιγμής, έχει φτάσει σε 113 χώρες, με επίκεντρο την Αφρική, την Κεντρική Αμερική και τη Μέση Ανατολή.



LABORATORIO PYAM SA

Βιομηχανικό Πάρκο του Gualeguaychú, επαρχία Έντρε Ρίος

Παρασκευή βιολογικών καθαριστικών νερού και απολυμαντικών επιφανειών σε μορφή δισκίων και αναβραζουσών σκονών.

-Ετήσια παραγωγική ικανότητα: 1.500 εκατομμύρια δισκία

-Εργοστάσιο παραγωγής: 8.000 τ.μ.

• **ΔΑΣΜΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ (NCM)**

-3808.94 / Απολυμαντικά

CLOROTEC



Αργεντινή τεχνολογία που ξεπερνά τον καθαρισμό πισίνας



Το 1974, όταν οι πισίνες της Αργεντινής δεν γνώριζαν ακόμη τα οφέλη του στερεού χλωρίου, ο David Alejandro Rotger, ιδρυτής της Rotec SA, γνωστή πλέον ως Servicios Bioaguas SRL, εντόπισε μια ευκαιρία. Αποφάσισε να εισαγάγει αυτό που κανείς άλλος δεν προσέφερε: στερεά δισκία χλωρίου, μια καινοτομία που θα άλλαζε για πάντα τον τρόπο επεξεργασίας του νερού αναψυχής.

Το INTI υποστηρίζει την εταιρεία σε κάθε διαδικασία καινοτομίας, λέει η Marisa Arcángelo, επικεφαλής του Εργαστηρίου Οικιακών Καθαριστικών και Καλλυντικών Προϊόντων. Μία από τις πιο ενδιαφέρουσες περιπτώσεις ήταν η ανάλυση ενός μεταλλικού ελεγκτή που επιτρέπει την απόχυση σιδήρου και άλλων μεταλλικών ουσιών που υπάρχουν σε ορισμένα νερά.

Η εταιρεία θέλει να επεκτείνει τις εξαγωγές της και να ενισχύσει την παρουσία της σε αγορές όπως η Ευρώπη, οι Ηνωμένες Πολιτείες, η Νότια Αφρική και η Μέση Ανατολή.



SERVICIOS BIOAGUAS SRL

Escobar και Bancalari, Μπουένος Άιρες

Παραγωγοί προϊόντων καθαρισμού

- Παραγωγική ικανότητα: 2.000.000 με 2.500.000 κιλά/λίτρα προϊόντων για πισίνες και άλλες βιομηχανικές και δημοτικές χρήσεις.
- Εργοστάσιο παραγωγής στο Gualaguaychú, επαρχία Entre Ríos: 2.000 τ.μ. και στο José León Suarez, Μπουένος Άιρες με άλλα 2.000 τ.μ.

• ΔΑΣΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ (NCM)

-3808.94 / Απολυμαντικά



Όταν η καθαριότητα μετατρέπεται σε βιομηχανία και ανάπτυξη



Το 1985, ο Roberto Perfumo και η σύζυγός του Beatriz ξεκίνησαν την κατασκευή απορρυπαντικού, υγρού πιάτων και απολιπαντικού για τους κατοίκους του Wilde. Ο Roberto, καθηγητής χημείας, κατάλαβε πριν από πολλούς κατασκευαστές ότι το κλειδί δεν ήταν να αντιγράψει τις μεγάλες μάρκες, αλλά να τις ξεπεράσει. Το πέτυχε αυτό δημιουργώντας φόρμουλες με υψηλή περιεκτικότητα σε δραστικά συστατικά και χαμηλότερη περιεκτικότητα σε νερό.

Επιπλέον, ήταν ο πρώτος που υιοθέτησε τις χονδρικές πωλήσεις σε μια χώρα όπου αυτή η πρακτική ήταν σχεδόν άγνωστη. Τέσσερις δεκαετίες αργότερα, ο γαμπρός του, Ezequiel Martínez, συνεχίζει αυτό το όραμα, ηγούμενος μιας μικρής επιχείρησης που είναι ηγέτης στον τομέα των συμπυκνωμένων και βιοδιασπώμενων προϊόντων στην Αργεντινή.

Η Dione παράγει περισσότερα από 600 είδη, μεταξύ των οποίων χλωρίνη, απολυμαντικά, καθαριστικά για τη βιομηχανία τροφίμων και απορρυπαντικά υψηλής ποιότητας όπως το DELEC2, το κορυφαίο προϊόν της. **Επίσης, κατασκευάζουν κατά παραγγελία για τρίτους και εξάγουν το 10% της παραγωγής τους στη Χιλή, την Παραγουάη, την Ουρουγουάη και το Περού.**

Χάρη στις αναλυτικές δυνατότητες του Εθνικού Ινστιτούτου Βιομηχανικής Τεχνολογίας (INTI) η Dione μπόρεσε να καταχωρίσει προϊόντα επιπέδου κινδύνου 2 στην Εθνική Υπηρεσία Φαρμάκων, Τροφίμων και Ιατρικής Τεχνολογίας (ANMAT). Μεταξύ αυτών των προϊόντων βρίσκονται χλωρίνες, υποχλωριώδη, βακτηριοκτόνα και υγρά απολυμαντικά. **Η κοινή συνεργασία περιελάμβανε δοκιμές αποτελεσματικότητας, αναλύσεις σταθερότητας για τον καθορισμό ημερομηνιών λήξης και μελέτες βιοδιασπασιμότητας.**

Σήμερα, η Dione Química είναι γνωστή για τις εξατομικευμένες υπηρεσίες της, την προσοχή στους πελάτες της και την εταιρική κουλτούρα της. Εάν μια εξαγωγή αντιμετωπίσει πρόβλημα, η Dione δεν περιμένει, επαναποστέλλει και τηρεί τις δεσμεύσεις της. Επειδή η εμπιστοσύνη -όπως και η καθαριότητα- δεν ανέχεται λεκέδες.

DIONE QUÍMICA

Avellaneda, Μπουένος Άιρες

Παραγωγοί συμπυκνωμένων προϊόντων καθαρισμού

- Παραγωγική μονάδα: 2.500 τ.μ.
- Ετήσια παραγωγική ικανότητα: χημικά προϊόντα: 4 εκατομμύρια κιλά.
Σε αρώματα, 80 τόνοι ετησίως

• ΔΑΣΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ (NCM)

- 3302.90 / Μείγματα ευωδών ουσιών. Άλλα παρασκευάσματα με βάση ευώδεις ουσίες
- 3301.29 / Αιθέρια έλαια, Άλλα



LIMBRIL QUÍMICA



Υγρό σαπούνι από τη βόρεια Φορμόζα, μια σύνθεση με σταθερή πορεία



Η εταιρεία παράγει και διαθέτει στην αγορά περισσότερα από 100 προϊόντα. Από χλωρίνες, κεριά, απορρυπαντικά και αποσμητικά δαπέδου μέχρι εντομοκτόνα, μαλακτικά υφασμάτων και το κορυφαίο προϊόν της: το υγρό σαπούνι. Αυτό το τελευταίο προϊόν αποτελεί μια τεχνική και εμπορική εξέλιξη που σηματοδοτεί το πριν και το μετέπειτα στην ιστορία αυτής της ΜΜΕ.

Η επίτευξη αυτής της σύνθεσης -βιοδιασπώμενη, αποτελεσματική, κρυστάλλινη, σχεδιασμένη να προστατεύει τα ρούχα, τον εξοπλισμό και το πορτοφόλι- δεν ήταν εύκολη υπόθεση. Εδώ ακριβώς το Εθνικό Ινστιτούτο Βιομηχανικής Τεχνολογίας (INTI) παίζει θεμελιώδη ρόλο ως τεχνικός και στρατηγικός εταίρος.

Από το 2021, η Limbril άρχισε να συνεργάζεται με ειδικούς από το υποκατάστημα Formosa του INTI για την εφαρμογή του συστήματος Kaizen και της μεθοδολογίας 5S, η οποία τους επέτρεψε να βελτιστοποιήσουν τις διαδικασίες παραγωγής και λειτουργίας τους σε ένα πλαίσιο όπου η εταιρεία αναπτυσσόταν ταχύτερα από ό,τι μπορούσε να παρακολουθήσει. Αυτή η βελτιστοποίηση ήταν το σημείο εκκίνησης για τη μετάβαση σε πιο σύνθετη ανάπτυξη.

Σήμερα, η Limbril προσβλέπει στις διεθνείς αγορές. Αποδεικνύει ότι είναι δυνατό να παράγει κανείς με επαγγελματισμό, να καινοτομεί με εργαλεία που του παρέχει το Κράτος και να ανταγωνίζεται με πραγματικά υψηλής ποιότητας προϊόντα.



LIMBRIL QUÍMICA -SÁNCHEZ AMÉRICA OLGA

Colorado, Formosa

Παρασκευή και συσκευασία προϊόντων καθαρισμού, εντομοκτόνων και αρωμάτων

-Εργοστάσιο: 1.000 τ.μ.

-Ετήσια παραγωγική ικανότητα: 6.000 τόνοι

• ΔΑΣΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΑΣΕΙΣ (NCM)

-3401.30 / Προϊόντα που προορίζονται για το πλύσιμο δέρματος, με μορφή υγρού ή κρέμας

-3401.20 / Σαπούνια με άλλες μορφές, Άλλα



Secretaría de
Industria y Comercio
Ministerio de Economía

CONTACTO: boletin_pymesexportan@inti.gob.ar



GERENCIA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN
Subgerencia Operativa de Relaciones Institucionales



ESCAÑEÁ Y CONOCÉ
nuestro news
completo



www.inti.gob.ar