





WILLKOMMEN

Aerne Analytic ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen das auf über 15 Jahre erfolgreiche Arbeit zurückblickt und auf ein hohes Maß an Handlungs- und Entscheidungsfreiheit abzielt.

Die Produktgruppen spiegeln stets das wider für das Aerne Analytic steht: Qualität bis ins kleinste Detail sowie Fortschritt im Sinne unserer Kunden. Dank der hohen Innovationsfähigkeit von Aerne Analytic sowie der weltweiten Ausrichtung sind wir stets in der Lage auf Marktsignale zu reagieren und Ideen zu realisieren. Richtungsweisend für den stetigen Fortschritt ist eine exzellente Kombination aus Flexibilität und Kreativität.

VORWORT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG



Als ein pflichtbewusster Partner pflegt Aerne Analytic eine intensive Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern sowie Kunden und orientiert sich auf einen gemeinsamen, kontinuierlichen Erfolg. Mit maßgeschneiderten Dienstleistungen und Produkten bieten wir Ihnen einen essentiellen Mehrwert.

Aerne Analytic stellt Ihnen einen umfangreichen Rundumservice zur Verfügung: Von der Beratung, Planung und Entwicklung, über die anschließende Fertigung eines Prototypen bis hin zu einem serienreifen Produkt. Zum Unternehmenserfolg zählen stets kompetente und qualifizierte Mitarbeiter sowie die Arbeit mit technisch modernsten Verarbeitungsverfahren:

Von CAD/CAM bis zu CNC-gestützten Fertigungssystemen & -abläufen. Entwickelt und produziert werden auf einer Gesamtfläche von 2500m² Laborgeräte aus einem umfassenden Produktportfolio.

Die jahrelange Kundenzufriedenheit beruht auf der hohen Qualität der Produkte und den individuellen Serviceleistungen. Ob Sonderbauten oder Serienprodukte, Aerne Analytic bietet als hoch spezialisiertes sowie mittelständisches Unternehmen allen Kunden eine effiziente und wirtschaftliche Lösung.

Erhard Thalhofer (Geschäftsführer)


Gudrun Thalhofer


Erhard Thalhofer


Markus Thalhofer


Tamara Thalhofer


Alexander Thalhofer

BRANCHENÜBERSICHT



BRANCHENÜBERSICHT

Neben der eigenen Produktpalette bietet Aerne Analytic auch individuelle Produktlösungen nach kundenspezifischen Anforderungen an, die in enger Zusammenarbeit mit dem Anwender geplant sowie umgesetzt werden, um ein exakt auf den Kundenwunsch abgestimmtes Produkt zu entwickeln.

Um Ihnen die höchsten Standards zu gewährleisten sowie kontinuierlich zu verbessern, investiert Aerne Analytic stets in die Prozessoptimierung ihrer Fertigungsverfahren. Spezialisiert hat sich Aerne Analytic hierbei auf Polypropylen und andere technische

Kunststoffe. Die Qualität der Produkte auf maximalen Niveau spiegelt sich anhand der jahrelangen Erfahrung im internationalen Wettbewerb wider. Die internen Wege sind effizient und flexibel, wodurch den Kunden weltweit bei Sonderanfertigungen eine optimale und ökonomische Lösung geboten wird.

Um Ihren Fortschritt zu fördern, stellen wir Ihnen gerne unser branchenübergreifendes Know-How sowie unsere Innovationskraft zur Verfügung.



„Wir begleiten Sie von der Planung und Entwicklung bis hin zur Fertigung Ihres serienreifen oder individuellen Produkts - alles aus einer Hand.“ - Erhard Thalhofer (Geschäftsführer)

KNOW-HOW DER FIRMA AERNE ANALYTIC

Internationaler Vertrieb

Weltweite Lieferung -
Weltweit zufriedene Kunden



Entwicklung

Beratung, Konzeption & Prototypen



AERNE ANALYTIC
KERNKOMPETENZEN

Schulung

Geräteschulung, IQ & OQ



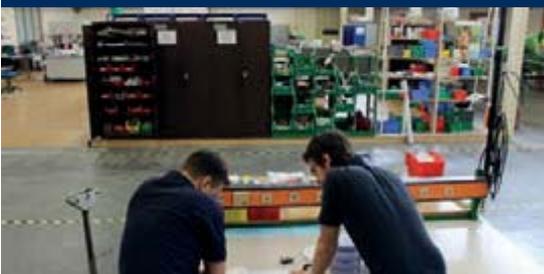
Reparaturservice

Eigenprodukte & Geräte
anderer Hersteller



Produktion

Fertigung von Serienprodukten
& Sonderanfertigungen





KULTURENZUCHTGERÄTE

Aerne Analytic Kulturenzuchtgeräte werden zur Züchtung von Bakterien oder Hefekulturen, z.B. Säuerungskulturen, für die Milchwirtschaft eingesetzt. Durch seine individuell programmierbaren Abläufe lassen sich optimale Ergebnisse erzielen. Das Gerät ermöglicht dank der ausgezeichneten Wärmeisolation von Polypropylen eine einwandige Bauform. Somit kann das Gerät vom Anwender problemlos berührt werden. Ideal für Laboreinsätze durch die sterile Reinigung der Oberflächen. Optional kann das Kulturenzuchtgerät auch in Sondergrößen und/oder als Tischmodell bestellt werden.

THERMOBLÖCKE

Die Durchführung von Hemmstofftests zur Milchanalyse ist einer der entscheidenden Prozessschritte zur Qualitätssicherung in der Milchwirtschaft. Prüflabore sowie Landwirte verwenden die effizienten Schnelltestgeräte zur Analyse, um die heutigen hohen Sicherheitsstandards in ihrer ganzen Breite auszuwerten.

Die Funktionsweise des Heizgerätes umfasst die konstante Temperierung und Bebrütung von Milchtests aller verschiedenen Testhersteller.



Folientastatur des Gerätes, welche optional auch mit einer ph-Steuerung bestellt werden kann.



Thermoblöcke in verschiedenen Variationen & Ausfertigungen.



GERÄTE FÜR BUTYROMETER

Gleichmäßiges Vermischen von Proben in Butyrometern bei konstanter Temperatur ist zum Beispiel mit dem Schüttelwasserbad in hoher Präzision und durch einen hohen Sicherheitsstandard möglich.

Bei Aerne Analytic ebenfalls im Sortiment sind Hilfsmittel zur präzisen Handhabung von Butyrometern zur Fettbestimmung im Labor.

GERÄTE FÜR MOJONNIER-KIPPROHRE

Aerne Analytic Schüttelgeräte für Mojonnier-Kipprohre werden zur Fettbestimmung in der Milch eingesetzt. Das Gehäuse besteht aus PVC und ist mit einer Digitalanzeige ausgestattet. Angetrieben wird das Schüttelgerät durch einen Induktionsmotor.

Im Sortiment stehen Ihnen zahlreiche und vielfältig einsetzbare Produkte für das effektive Arbeiten mit Mojonnier-Kipprohren, wie zum Beispiel Ex-Zentrifugen und/oder Heizblöcken, zur Verfügung.



Butyrometer



Mojonnier-Kipprohr



WASSERBÄDER

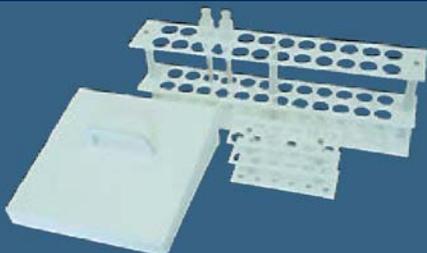
Die Wasserbäder von Aerne Analytic dienen zur Erwärmung und Temperierung von unterschiedlichsten Laborproben. Die Bäder sind in verschiedenen Größen sowie Bauarten erhältlich und können speziell auf Kundenwunsch angepasst werden.

Die außerordentlich gute Wärmeisolation von Polypropylen ermöglicht eine einwandige und somit platzsparende Bauform. Ideal zum Einsatz im Labor durch die sterile Reinigung der Oberflächen. Die hohe Präzision und der hohe Sicherheitsstandard zeichnen die Wasserbäder von Aerne Analytic aus.

SÄUREBÄDER

Das Säurebad eignet sich für das Erwärmen von Säuren oder Laugen. Polypropylen zeichnet sich durch seine extrem hohe Beständigkeit gegenüber allen chemischen Zusätzen aus. Die elektronische Regelung ist in einem separaten Gehäuse untergebracht und über eine Leitung mit dem Bad verbunden.

Dadurch kann das Bad unter einem Laborabzug betrieben werden, während sich die Steuer- und Kontrollelemente außerhalb des kritischen Bereichs befinden. Im Nutzraum des Säurebades befinden sich ausschließlich gegen Korrosion geschützte Bauteile.



Verschiedenes Zubehör für Wasserbäder

Anwendung & Einsatz:

Das Bad ist geeignet für den Nahtauflösungstest zur Überprüfung von Tetra Pak Verpackungen und für diverse Anwendungen in der Galvanik.



UMWÄLZ- & REIHENWASSERBÄDER

Reihenwasserbäder für Ex-Schutz-Bereiche dienen zur Extraktion oder Destillation mit Ether oder anderen brennbaren Medien. Die Beheizung erfolgt indirekt durch ein Umwälzthermostat, welches außerhalb des Gefahrenbereichs positioniert wird. Die Reihenwasserbäder von Aerne Analytic sind mit Öffnungen für Rund- oder Stehkolben, abnehmbaren Abdeckungen, Stativstäben mit Klemmen und einem Kontrollzeiger-thermometer ausgestattet.

Aerne Analytic Umwälzthermostate werden zur Beheizung externer Gefäße oder Bäder in Laboren verwendet.

Produktdetails:

Reihenwasserbäder können in diversen Größen nach kundenspezifischen Vorgaben gefertigt werden.

GESTELLE | STATIVE | TISCHE

Zum Sortiment von Aerne Analytic gehören zahlreiche Gestelle, Stative und Tische für Laboreinrichtungen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten: Von der Aufbewahrung für Butyrometergefäße, Reagenzgläser, Trichter, bis hin zu Drahtkörben oder Ablagen.

Die Gestelle und Stative bestehen aus PVC oder Polypropylen und können neben einem Standardsortiment in diversen Ausführungen je nach Kundenbedarf produziert werden. Die Labortische bestehen aus Polypropylen und einem eloxierten Aluminium-Rahmen und sind ausgestattet mit Lenkrollen mit Gummibelag und Feststellbremsen.





MAISCHBÄDER

Das Maischbad wird zur Durchführung des klassischen und standardisierten Kongress- und Hartong-Verfahrens eingesetzt, wie auch für eine Vielzahl von frei einstellbaren, kundenspezifischen Untersuchungen.

Das Bad ist mit insgesamt 5 vorinstallierten Programmen (aus möglichen 45), einem digitalen Anzeigenfeld, Edelstahlbehältern, auswechselbaren Rührstäben, einem Kaltwasseranschluss mit Ablasshahn und Überlaufvorrichtung ausgestattet. Durch das eingesetzte Material Polypropylen überzeugt das Gerät durch seine perfekte Wärmeisolation und seinem platzsparenden Design.

Produktdetails:

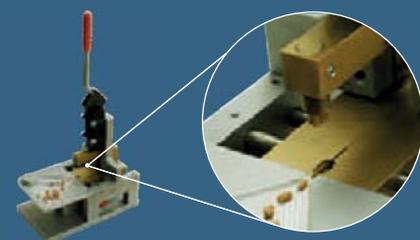
Das Maischbad ist serienmäßig mit vier, acht oder zwölf Maischbechern erhältlich. Des Weiteren kann das Bad auch in Sondergrößen und für kundenspezifische Verfahren produziert werden.



KEIMFÄHIGKEITSTESTER

Der Grain Vita Tester, gebaut aus weißem PVC, wird in der Qualitätssicherung eingesetzt, um die Keimfähigkeit im Getreide vollautomatisch sowie mikroprozessor-gesteuert zu analysieren.

Mit vorbereiteten Getreideproben, die mit dem Arne Analytic Kornschneider geschnitten werden, kann mit dem Messgerät in wenigen Minuten mit Hilfe einer Reagenzflüssigkeit die Keimfähigkeit von einer Vielzahl von unterschiedlichen Getreidearten bestimmt werden.



Kornschneider für Getreideproben



VERPACKUNGSTESTER

Das Vertrauen in Ihre Verpackung ist gut - Kontrolle ist besser.

Zum Testen von nahezu allen Verpackungen unter Vakuum wird der Verpackungstester, der mit einer digitalen Druckanzeige und automatischer Entlüftung entwickelt wurde, eingesetzt. Die heutigen Qualitätsstandards in der Verpackungsindustrie erfordern genau diese stichprobenartige Untersuchung. Das äußerst benutzerfreundlich zu bedienende Gerät ist ideal für Laboreinsätze, da die Oberfläche steril gereinigt werden kann. Die Druckstabilität überzeugt durch speziell konzipierte und bewährte Bauteile.

FOLIENSCHNEIDEGERÄT

Mit dem Aerne Analytic Folienschneidegerät können exakt gleichgroße Folienstreifen geschnitten werden, die zur Qualitätssicherung in der Folienherstellung eingesetzt werden.

Durch Zugversuche beispielsweise kann die Eignung der Folie anhand eines Spannungsdehnungsdiagramms für bestimmte Folien analysiert und bestimmt werden.

Das Gerät arbeitet mit einem kugelgelagerten Schlitten und die gehärteten Schneidmesser können durch Drehen mehrfach verwendet werden.



Variationen von Verpackungstestern:

Zur Verwendung von verschiedenen Verpackungsgrößen stehen Ihnen eine Vielzahl von Aerne Analytic Verpackungstestern zur Verfügung.

Sonderanfertigungen auf kundenspezifische Vorgaben sind möglich.



AUTOMATISCHES GLASDICHEMESSGERÄT

Die Dichte von Glas ist von der chemischen Zusammensetzung abhängig und damit ein wichtiger Indikator für die Konstante der Glasproduktion. Mit dem automatischen Glasdichtemessgerät kann die physikalische Dichte von transparenten und opaken Glaskörpern von bis zu sechs Glasproben gleichzeitig exakt ermittelt werden. Die Messung erfolgt vollautomatisch und kann unbeaufsichtigt innerhalb weniger Stunden durchgeführt werden. Das Messgerät ist somit sowohl ein unkompliziertes und kompaktes Werkzeug für die moderne Qualitätssicherung als auch für die vollumfängliche Produktionsüberwachung.

Produktdetails:

Die Dichte der Glasproben wird mit der Sinkmethode nach M. A. Knight ermittelt: Jedes Prüfglas wird mit bis zu sechs Glasproben sowie einer zusätzlichen Referenzprobe bestückt, deren Dichte zuvor nach dem archimedischen Prinzip ermittelt wurde.

SPANNUNGSPRÜFER

Zum Einsatz kommt der Spannungsprüfer als produktionsbegleitende qualitative als auch quantitative Messung von Spannungen im Glas, indem die Entspannungsprozesse von Glas schnell und einfach direkt an der Produktionslinie überwacht werden können. Thermische bzw. mechanische Spannungen können aufgrund von Temperfehlern oder Einschlüssen auftreten. Diese können mit dem Spannungsprüfer schnell erkannt und bewertet werden. Der Spannungsprüfer vereint die Spannungsmessverfahren des Hell-Dunkel-Verfahrens, des Farbumschlagverfahrens sowie des Kompensationsverfahrens nach Sénamont.



Eindeutige Verifizierung und Bewertung eines Ausschuss-glasses unter Verwendung des Spannungsprüfers.



ROTATIONSMISCHER

Der Aerpe Analytic Rotationsmischer vermischt Medien in Reagenzgläsern präzise und zeitgesteuert als auch in konstanter Geschwindigkeit. Das Gerät besteht aus weißem PVC mit einer durchsichtigen Schutzabdeckung und ist mit einem Induktionsmotor ausgestattet.

Eingesetzt wird der Mischer um konstante und reproduzierbare Prüfergebnisse im Labor zu gewährleisten.

SPRITZENWÄRMER

Durch die Anwendung des Spritzenwärmers lassen sich auf einfachste Weise Spritzen gefüllt mit Säuglingsnahrung, Medikamenten, etc. auf eine voreingestellte wie auch konstante Temperatur erwärmen. Optional ist das Gerät auch mit einem Timer erhältlich. Die Solltemperatur kann auf Werte bis zu 75°C programmiert werden. Der Spritzenwärmer ist für eine Vielzahl von Spritzentypen- und Größen erhältlich.

EINHÄNGETHERMOSTAT

Der Einhängethermostat von Aerpe Analytic, aus Polypropylen, wird zur Temperierung von Medien in Badgefäßen verwendet. Der Thermostat wird mit einer Klemhalterung am Gefäßrand befestigt und ist mit einem Schwimmerschalter gegen Trockenheizen abgesichert.

Darüber hinaus ist eine Umwälzung durch einen Rotor im Medium gegeben.



„Der Aerpe Analytic Spritzenwärmer erleichtert den Praxisalltag ungemein. Durch die konstante Erwärmung und der vorprogrammierten Einstellungen ist die Handhabung ein Leichtes. Spritzen können genau temperiert direkt und ohne erneute Kontrolle verwendet werden.“

LABOR FACHHANDEL + PRODUKTION



AERNE ANALYTIC



Aerne Analytic e. K.
Dekan-Schmid-Str. 11
D-89264 Weißenhorn

Tel.: +49 (0)7309 - 92 75 077
Fax: +49 (0)7309 - 92 75 076

info@aerne-analytic.de
www.aerne-analytic.de