

Beeindruckende Erfolgsbilanz

10-jähriges Jubiläum des Technikums der AKW Apparate + Verfahren GmbH

Impressive track record

10 years anniversary of AKW Equipment + Process Design laboratory and technical center

Die AKW Apparate + Verfahren GmbH, einer der führenden Spezialisten für hochwertige Apparate und Anlagen im Bereich der nassmechanischen Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, feiert in diesem Sommer das 10-jährige Bestehen seines Labors und Technikums.

Bereits seit über 100 Jahren wird in der Region Hirschau (Nordbayern/Deutschland) Kaolin, Feldspat und Quarzsand produziert. Hier wurde die AKW Apparate + Verfahren GmbH im April 1963 gegründet und bietet seitdem Dienstleistungen, Anlagen und Know-how rund um den Globus an. Bereits zu dieser Zeit konnten die Kunden, neben Engineering- und Fertigungskapazitäten, von einem entscheidenden Vorteil profitieren: dem Technikum; es spiegelte schon damals die Überzeugung des Unternehmens wider, wie wichtig Versuchsarbeiten für die Kunden und die gesamte Branche sind.

AKW Equipment + Process Design, one of the leading specialists for high-quality equipment and plants in the field of wet mechanical processing of mineral resources, is celebrating this summer the 10th anniversary of its laboratory and technical center.

Already more than 100 years ago, kaolin, feldspar and silica sand were produced in the area of Hirschau, in the north of Bavaria in Germany. There, AKW Equipment + Process Design was founded in April 1963 and since then has offered its services, equipment and know-how all over the world. From the beginning, the integration of a technical center to the engineering and manufacturing capabilities of the company had been seen as a key differentiation factor. It also showed the company's conviction as to how important test works were for the customers and industries served.



© AKW Apparate + Verfahren GmbH

¹ Das 2011 fertiggestellte hochmoderne Technikum und Labor verfügt über eine Gesamtfläche von 900 m²
The state-of-the-art technical center and laboratory, completed in 2011, has a total area of 900 m²



Im Jahr 2005 zog die AKW Apparate + Verfahren GmbH in den neuen Firmensitz am Dienhof 26 in Hirschau um, während das Technikum und das Lager am alten Standort verblieben. 2010 wurde dann mit dem Bau eines neuen Technikums und einer dazugehörigen Lagerhalle begonnen. Nach der Fertigstellung im Jahr 2011 erfolgte im Sommer der Umzug in das neue Gebäude am Dienhof 17 in Hirschau.

Auf einer Gesamtfläche von rund 900 m² ist das hochmoderne Technikum mit rund 25 verschiedenen Versuchsständen und unterschiedlichsten Apparaten und Prozesseinheiten ausgestattet, um den Verfahrensprozess einer Anlage darstellen bzw. simulieren zu können. Dank der vielfältigen Versuchsmöglichkeiten ist das Unternehmen in der Lage, den Kunden maßgeschneiderte technische Lösungen und Entwicklungen anzubieten. Nur ein optimal abgestimmter Prozessablauf garantiert die bestmögliche Produktivität der Anlage.

„Nicht alle Engineering-Firmen bieten solch umfangreiche und umfassende Versuchsmöglichkeiten. Für uns ist die Versuchsdurchführung von entscheidender Bedeutung, da die Ergebnisse die ersten Schritte einer möglichen Projektzusammenarbeit darstellen. Sehr oft beginnt alles hier bei uns im Technikum mit Versuchen im Labormaßstab“, erklärt Ulrich Peuser, Leiter des Technikums bei AKW Apparate + Verfahren GmbH. Darüber hinaus stehen umfangreiche Analyse-möglichkeiten für die optimale Entwicklung und Definition des gewünschten spezifischen Prozesses zur Verfügung. In dem modernen Technikum ist die AKW Apparate + Verfahren GmbH in der Lage, ein breites Spektrum an Analysen durchzuführen.

2 In den vergangenen 10 Jahren wurden 1000 Versuche mit Mustern aus 80 verschiedenen Ländern und rund 70 verschiedenen Materialien durchgeführt • Over the past 10 years 1000 test works have already been carried out with samples from 80 different countries and around 70 different mineral types

In 2005, AKW Equipment + Process Design moved to the new company headquarters located at Dienhof 26 in Hirschau, while the technical laboratory and warehouse remained at the old location. In 2010, the construction of a new technical center and associated warehouse began. After completion in 2011, the move into the new building at Dienhof 17 in Hirschau took place over the summer period.

On a total area of almost 900 m², the state-of-the-art technical center and laboratory is equipped with 25 different kind of test rigs, constituting of different equipment and process units, able to simulate different production processes. Thanks to the wide range of test options, the company can offer to the customers tailor-made technical solutions and developments. Only an optimally coordinated process sequence guarantees the best possible productivity of the process unit.

“Just few engineering companies offer such comprehensive and extensive test capabilities. I believe this is important and key, as this is the first milestone in a project opportunity. Very often all begins here in the technical laboratory with small lab scale test works,” stated Ulrich Peuser, Head of the Technical Laboratory at AKW Equipment + Process Design. Beside the process equipment, the center is also equipped with a set of analytical equipment and is therefore able to carry out extensive analysis for a wide range of raw materials.

1000 Versuche: Diese beeindruckende Anzahl wurde in den letzten 10 Jahren durch das Team realisiert. Die Statistik des Unternehmens zeigt, dass ca. 260 t Material aus rund 80 Ländern für Versuche in das Technikum angeliefert wurden. Der breite Umfang zeigt sich auch an der Anzahl der verschiedenen Materialien: Mit ca. 70 unterschiedlichen Rohstoffen, wie z.B. verschiedene Sande, Kaolin, Schlacken, Erze und Mineralien, wurden Versuche durchgeführt.

Mit der langjährigen Erfahrung und dem einzigartigen Know-how führt hochqualifiziertes und speziell geschultes Personal eine große Palette an Versuchen im Technikum durch und steht den Kunden – nach erfolgter Planung und der Durchführung des Engineerings – auch bei den nächsten Schritten, wie Montageüberwachung, Inbetriebnahme und Service der gelieferten Apparate und Anlagen zur Seite – weltweit.

„Wir nutzen die Möglichkeiten unseres Technikums bestmöglich. Das vermittelt auch unseren Kunden das notwendige Vertrauen, um gemeinsam zukünftige Projekte zu starten, da wir durch die Versuchsarbeiten auch die Leistungsgarantie übernehmen können. Auf diese Weise entwickeln wir neue Ansätze und Konzepte und erwecken neue Geschäftsideen zum Leben: mit den besten Ergebnissen“, erklärt Thibaut Richard, Geschäftsführer bei AKW Apparate + Verfahren GmbH.

Over the past ten years, an impressive number of around 1000 test works have been processed by the team. The company's statistics show that about 260 t of material from 80 different countries all-over the world were delivered to the technical center for trials. The extraordinarily comprehensive product range the company received for various tests, covering around 70 different mineral types, ranges from various sand types up to kaolin, slags, ores and minerals and much more.

With the longstanding experience and unique know-how, the high-qualified and specially trained staff is executing a large range of test orders and – after the planning and engineering is done – is supporting the further steps of mounting and commissioning supervisions, as well as service of the supplied equipment and plants at the customers' site – worldwide.

“We have a unique tool, which we master to the maximum. It gives the necessary confidence to our customers to start new business as through test work we also commit on performance guarantees. In this way, we bring new ideas, new concepts and new business to life with the best results,” stated Thibaut Richard, General Manager at AKW Equipment + Process Design.

www.akwauv.com