

DKE ist ein Hersteller mit Hauptsitz in der Provinz Zhejiang in China. DKE wurde 2005 in Dalian gegründet und stellte monochrome LC-Displays und -Module her. Im Jahr 2010 begann DKE mit der Entwicklung von E-Paper-Displays und nahm nur ein Jahr später seine erste EPD-Fertigungslinie in Betrieb. Bereits seit Beginn der E-Paper-Aktivitäten von DKE besteht eine enge Verbindung mit eINK, dem Weltmarktführer für elektrophoretische Tinte. Um die Kompetenz von DKE zu unterstreichen, hat eINK in DKE investiert und ist seit 2017 Aktionär.

DKE nahm 2018 seine zweite Fabrik in Betrieb und 2021 erfolgte der Spatenstich für die dritte. Neben der kontinuierlichen Erhöhung der Produktionsmengen hat DKE eine bedeutende Investition in Plastic Logic getätigt, einem Hersteller von flexiblen hochauflösenden EPDs, der in Zukunft bei DKE fertigen wird.

Das Hauptgeschäft von DKE ist zur Zeit der ESL-Markt, d. h. elektronische Preisschilder. Aber auch die rasante Entwicklung bei Elektromobilität, Internet of Things und künstlicher Intelligenz zeigt ein enormes Nachfragepotenzial und Wachstumschancen. Daher wird die Produktionskapazität bei DKE zwischen 2021 und 2024 um das Vierfache gesteigert.



Abbildung 1 – Zweite Fabrik

Neben dem bestehenden Produktportfolio von Grafik(Dot-Matrix)-EPDs mit Größen von 1,54" bis 13,3", bietet DKE halb- und voll-kundenspezifische Displays sowie Segment-Varianten. Die Farbpalette umfasst schwarz-weiße und verschiedene 2-farbige Versionen, schwarz-weiß-rot/gelb, sowie mehrfarbige Displays.



Abbildung 2 – ePaper-Displays

DKE ist einer der weltweit führenden EPD-Hersteller, verfügt über eine erfahrene Forschungs- und Entwicklungsabteilung und hat einen soliden finanziellen Background. Der Verkauf der Produkte wird weltweit über ein Netz von Vertriebsbüros und Distributoren unterstützt.