Displeje čitelné na slunci zlevní, 3M vstupuje do firmy Pixel Qi

3M vstoupila prostřednictvím své investiční společnosti 3M New Ventures do firmy Pixel Qi, která vyvíjí LCD panely příští generace. Investice umožní masově produkovat displeje dobře čitelné i na slunečním světle, čímž klesne jejich cena. Pixel Qi působí na Taiwanu a v Kalifornii.

„Plně funkční technologie barevných obrazovek od Pixel Qi jako první poskytuje spotřebitelům jasné zobrazení videa ve venkovních podmínkách při vynikající výdrži baterie, které je použitelné kdekoliv a kdykoliv. Tato technologie je první ve svém oboru. Prostřednictvím spolupráce s 3M získáváme schopnost dostat tento produkt na masový trh."

Pixel Qi byla založena v roce 2008 průkopnicí LCD technologie doktorkou Mary Lou Jepsenovou. Společnost navrhuje jedinečné a inovativní LCD obrazovky, které překonávají problémy postihující běžné displeje. Jejími prvními produkty jsou úsporné LCD panely čitelné na slunečním světle určené pro použití v mobilních zařízeních.

Spotřebitelé v každodenním životě čím dál více spoléhají na mobilní zařízení připojená k internetu. Je zde proto rostoucí neuspokojená poptávka po zařízeních, která budou mobilní, s bezdrátovým připojením, dlouhou výdrží baterie a vynikající čitelností vně i uvnitř budov. Současné displeje nedokážou splnit všechny tyto požadavky současně. Unikátní technologie od Pixel Qi odstraňuje kompromisy a poskytuje vysoce kvalitní zobrazení ve venkovním prostoru nebo na slunečním světle při skvělé výdrži na baterie a mobilitě, to vše v jednom zařízení. Kombinace těchto technologií s řešeními od 3M přinese oběma společnostem zajímavé příležitosti.

„Plně funkční technologie barevných obrazovek od Pixel Qi jako první poskytuje spotřebitelům jasné zobrazení videa ve venkovních podmínkách při vynikající výdrži baterie, které je použitelné kdekoliv a kdykoliv a je první ve svém oboru. Spolupráce se 3M nám dává možnost dostat tento produkt na masový trh," říká Mary Lou Jepsenová, spoluzakladatelka a ředitelka Pixel Qi.

Investice společnosti 3M New Ventures bude klíčová pro snahu Pixel Qi nabídnout produkt na masových spotřebitelských trzích i pro dotykové a digital signage aplikace. Investice, která završuje druhé investiční kolo Pixel Qi jí také umožní vybudovat a posílit své vývojové a kapacity.

„Technologie Pixel Qi umožní, aby se displeje s nízkou spotřebou a dobrou použitelností staly realitou a naplnily vizi displejů, které bude možné použít prakticky všude," řekl prezident 3M New Ventures Stefan Gabriel a dodal, že ve spojení s vlastními platformami dokáže 3M nabídnout zajímavé produkty pro spotřebitele i firmy.

Divize optických systémů 3M je světovým lídrem v oblasti speciálních fólií používaných v displejích z tekutých krystalů, kde zajišťují optimální průchod světla. Inovativní konstrukce LCD od Pixel Qi používají tyto a další pokrokové technologie k výrobě produktů, které širokým masám poskytne úsporné displeje dobře čitelné i ve venkovním prostředí. „Vyřešením spotřeby energie a čitelnosti na slunečním světle v jednom balení nabízí Pixel Qi převratné řešení pro příští generaci displejů," uvedl

Jim Bauman, viceprezident divize optických systémů 3M. „Spojení úsporné reflexivní technologie od Pixel Qi s inovativními technologiemi od 3M dá vzniknout řadě výjimečných produktů z oblasti mobilních zařízení, handheldů, tabletů a dalších."

Informace o 3M New Ventures

3M New Ventures sídlí v německém Mnichově. Společnost vyhledává vysoce inovativní firmy a technologie budoucnosti. Vyhledává příležitosti pro strategické investice v oblastech displejů, energetiky, vodárenství, architektury, médií, zdravotnictví, bezpečnosti a zabezpečení, to vše s napojením na 3M. Mezi nedávné investice 3M New Ventures patří minoritní podíly v Perceptive Pixel Inc., která vyvíjí pokročilá multidotyková řešení, dále Printechnologics GmbH, jež se specializuje na inovativní řešení tištěné elektroniky na papíře nebo fóliích a txtr GmbH, která vyvíjí technologie pro elektronické čtečky. 3M nedávno v Německu obdržela ocenění „Nejlepší inovátor" za nejlepší inovační management ve svém oboru a investice do průkopnických firem.

Informace o společnosti Pixel Qi

Společnost Pixel Qi sídlí v kalifornském městě San Bruno a disponuje pobočkou v Taipei na Taiwanu. Zaměřuje se na pokrokové LCD obrazovky, které řeší problémy konvenčních displejů. Jejími prvními produkty jsou úsporné LCD panely čitelné na slunečním světle zaměřené na použití v mobilních zařízeních. Pixel Qi působí jako první firma navrhující obrazovky bez vlastního výrobního závodu. Navrhuje veškeré komponenty LCD, včetně zobrazovacích masek, tekutých krystalů, optických fólií, tištěných spojů a podsvícení. Pixel Qi se oddělila z projektu One Laptop Per Child, ze kterého vzešel laptop v ceně 100 USD. Mary Lou Jepsenová zde byla hlavním návrhářem a ředitelkou přes technologie.

„Qi" (vyslovujeme „či") v názvu společnosti odkazuje na cirkulující životní energii, která je podle asijské filozofie přítomna ve všech věcech.

Poznámka pro editory

Displeje společnosti Pixel Qi umožňují přepínat mezi klasickým a monochromatickým zobrazením, které je dobře viditelné na slunečním světle a spotřebovává zhruba o 80% méně energie, než konvenční LCD. Další informace na http://www.pixelqi.com/products.

O společnosti 3M

3M je výrobní společností působící v řadě oblastí – dodává produkty pro veškerý průmysl, nabízí zdravotnické vybavení, výrobky pro elektroprůmysl a telekomunikaci, produkty pro ochranu a zabezpečení osob či majetku, řešení pro kancelář a domácnost a rovněž produkty pro sektor reklamy a komunikace. 3M je známa jako globální inovativní firma, která vkládá velké množství finančních prostředků do výzkumu a vývoje. V portfoliu má přes 50 000 výrobků, které ve velké míře přinesly do daného oboru jasný posun či zlepšení. Jako první na světě tak vědci ze 3M vyvinuli například brusný papír odolný vodě. Z dalších vynálezů jmenujme samolepicí Post-it papírky či magnetofonovou pásku. Celosvětově 3M zaměstnává na 80 000 lidí, z toho přes 7 000 výzkumníků.

3M všem v Česku již 20 let

Na počátku, v roce 1991, byla objednávka disket za desítky tisíc korun, 4 zaměstnanci, vila na pražských Vinohradech. Dnes je české zastoupení 3M společností **s obratem přesahujícím jednu miliardu korun, se stovkou zaměstnanců,** sídlící **v nejmodernějším office komplexu The Park** na pražském Chodově. Patří mezi **Českých 100 nejlepších firem** podle žebříčku společnosti Comenius a v soutěži AON Hewitt Best Employers se každoročně umisťuje na prvních místech. 3M se aktivně **angažuje také v oblasti společenské odpovědnosti** a podporuje mimo jiné projekt Zdravotní klaun, Kamarádka knihovna a ve spolupráci s Nadací Partnerství zvyšuje bezpečnost českých silnic. Dlouhodobou snahou firmy 3M Česko je prostřednictvím svých aktivit, řešení a výrobků, které jsou po dvaceti letech již nedílnou součástí života lidí v Čechách, učinit život v České republice **zelenější, zdravější, bezpečnější a důmyslnější.**

3M divize

- Zdravotnictví
- Průmysl a výroba
- Bezpečnost, zabezpečení a ochrana
- Projekce, grafika a dopravní značení
- Elektro a telekomunikace
- Kancelář a domácnost

3M v číslech

- Celosvětový prodej: 27 milliard USD
- Mezinárodní prodeje (mimo USA): 17,5 milliardy USD (65 % celkového objemu prodeje)
- Výrobky 3M se prodávají ve 200 zemích světa
- Více než 80 000 zaměstnanců celosvětově – tým 7 350 výzkumníků, z toho 3 700 v USA
- 145 výrobních závodů po celém světě
- 169 míst s obchodním zastoupením po celém světě

3M Česko spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
3mcesko@mmm.com
www.3M.cz

3M Česko – 20 let spojení technologií, inteligence a nápadů