



בגלל מחסור עולמי בפרוסות סיליקון קרביד (ס"ק), STMicroelectronics רוצה להבטיח שתוכל לעמוד בביקוש של הלקוחות על ידי רכישת החזקת רוב ביצרנית פרוסות הס"ק השוודית AB Norstel. תנאים לכמה בכפוף הנותרים 45% את לרכוש אופציה עם, נורסטל של המניות מהון 55% תרכוש ST השווי הכולל של העסקה אם האופציה תמומש יהיה 137.5 מיליון דולר במזומן. "אנחנו רוצים להתבסס על המומנטום החזק שלנו בס"ק, גם בכמות וגם ברוחב היישומים בתעשייה וברכב", אמר ד"ן-מרק שרי, נשיא ומנכ"ל ST.

שרי אמר שהעסקה תגדיל את הגמישות, התפוקה והאיכות של הסיליקון קרביד של ST, תוך תמיכה במפת הדרכים של החברה לגבי הסיליקון קרביד בטווח הארוך. ST היא יצרנית השבבים היחידה עם סיליקון קרביד בדרגת רכב בייצור המוני כיום, הוסיף. אחרי שהעסקה תיסגר, ST אמרה שהיא תשלט בכל שרשרת האספקה בחלק ממכשירי הס"ק שלה בתקופה של קיבולת גלובלית מוגבלת.

נורסטל, שהמטה שלה בנורקופינג, שוודיה, הוקמה ב-2005 כחברה של אוניברסיטת לינקופינג. היא מפתחת ומייצרת פרוסות סיליקון קרביד mm-150 מתקדמות חשופות ואפיטקסיות. החברה מייצרת מטילי ס"ק, מצעים ומצעים אפיטקסיים ליישומי הספק (ס"ק עם התנגדות סגולית נמוכה) וליישומי RF (ס"ק עם התנגדות סגולית גבוהה). של הרגילות הדרך באבני מותנה יהיה שזה אמרה ורק יירכשו הנותרים 45% תנאים באיזה גילתה לא ST התקדמות הביצוע במו"פ וייצור. הרכישה באה אחרי הסכם בשווי 250 מיליון דולר ש-ST חתמה עם Cree בחודש שעבר כדי להבטיח אספקה של פרוסות ס"ק mm-150.

לדברי Future Research Market, השוק הגלובלי של שבבי הספק ס"ק צפוי לגדול מ-260.5 מיליון דולר

ב-2017 ל-689.5 מיליון דולר עד 2023, שיעור צמיחה שנתי מורכב של 18.1%. בנוסף ל-ST, אינפיניאון, בשוק בולטות שחקניות כולן הן אלקטריק נרל"וג רנסנס, On Semiconductor, Cree (Wolfspeed), השימוש בשבבי הספק ס"ק גדל במכשירים ניידים, רכב חשמלי היברידי ופנלים סולריים. הוא במיוחד עזר לשפר את ההספק וקיבולת הסוללה ברכב חשמלי. מגזרי יישום אחרים הם מכשירי RF ותחנות בסיס סלולרית, ספקי כוח ומהפכים, מכשירים של רשת החשמל, הינעים של מנועים ברכב חשמלי, הינעים של מנועים תעשייתיים ומערכות בקרת תאורה. לדברי Future Research Market, תחום היישומים המתרחב של שבבי ס"ק במכשירי RF ותחנות בסיס סלולרית צפוי להניע את הגידול בשוק שבבי הס"ק. אולם, הגידול בביקוש של הצרכנים עולה על קיבולת הייצור של המפעלים ויוצר מחסור גלובלי בפרוסות סיליקון בגלל מספר היצרנים המוגבל, שיכול לעכב את צמיחת השוק.

□

{loadposition content-related}