

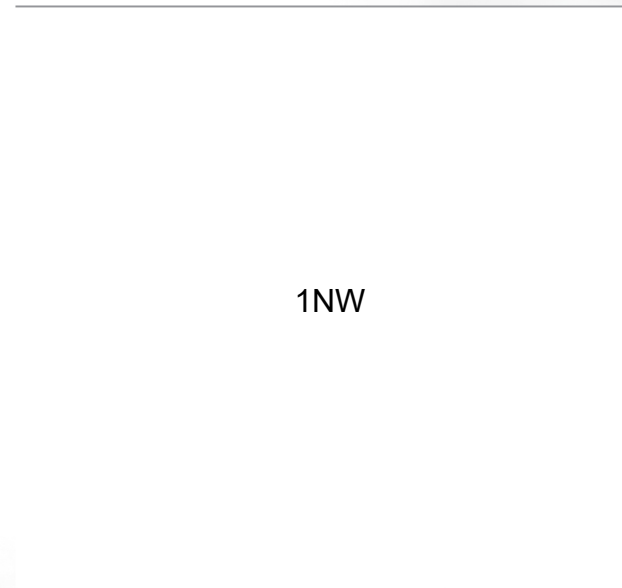


*Registered / Registrato 19/11/2019*

*No 018096466*

**EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY  
OFFICE  
CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This Certificate of Registration is hereby issued for the European Union trade mark identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of European Union trade marks.



**UFFICIO DELL'UNIONE EUROPEA PER LA PROPRIETÀ  
INTELLETTUALE  
CERTIFICATO DI REGISTRAZIONE**

1NW

Si rilascia il presente certificato di registrazione per il marchio dell'Unione europea identificato in appresso. I dati ad esso relativi sono stati iscritti nel Registro dei Marchi dell'Unione europea.

*The Executive Director / Il Direttore  
esecutivo*

*Christian Archambeau*





210 018096466  
220 18/07/2019  
400 12/08/2019  
151 19/11/2019  
450 20/11/2019  
186 18/07/2029  
541 1NW  
521 0  
732 SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu  
- Suwon-si, Gyeonggi-do  
KR  
740 Fieldfisher Ireland  
The Capel Building Mary's Abbey  
Dublin 7 D07 N4C6  
IE  
270 EN IT  
511 **BG** - 9  
Полупроводници; Полупроводникови памети; Полупроводникови апарати; Полупроводникови компоненти; Интегрални схеми; Чипове [интегрирани схеми]; Флаш карти с памет; USB памет; SSD (твърди устройства); Софтуер за ползване в производството на полупроводници; Компютърен софтуер за употреба при проектирането на интегрални схеми; Компютърен софтуер за използване за подобряване и увеличаване на ефективността в областта на производството на полупроводници; Компютърен софтуер за употреба при проектиране и производство на полупроводникови системи и за проектиране на полупроводникови клетъчни библиотеки и интегрални схеми.  
**BG** - 40  
Металолеене, а именно, производство на товари и инсталиране на полупроводникови апарати; Сглобяване по поръчка на платка и полупроводник; Услуги за производство по поръчка и сглобяване, свързани с велосипеди и части за велосипеди; Обработка на части за производство на полупроводници; Полупроводникови процесори.  
**BG** - 42  
Продуктови изследвания / проектиране по поръчка и тестване за разработване на нови продукти по отношение на полупроводници; Технологични консултантски услуги в областта на полупроводниците; Дизайн на полупроводници и интегрални вериги; Технически изследвания в областта на проектирането на полупроводници; Изследователски услуги свързани с полупроводници; Проектиране на полупроводникови чипове; Проучвания в областта на технологиите за обработка на полупроводници; Проектиране на апарати за полупроводниково производство; Дизайн на полупроводници; Софтуер като услуга (SaaS), включващ софтуер за обработка в индустрията за полупроводници; Софтуер като услуга (SaaS), включващ софтуер за проектиране на интегрални схеми.  
**ES** - 9  
Semiconductores; Memorias de semiconductores; Aparatos semiconductores; Componentes semiconductores; Circuitos integrados; Chips de circuitos integrados; Tarjetas de memoria flash; Memorias USB; Unidad de estado sólido (SSD); Programas de ordenador para su uso en la fabricación de semiconductores; Software informático para su uso en el diseño de circuitos integrados; Software de ordenador para mejorar y

augmentar la eficiencia en el ámbito de la fabricación de semiconductores; Software para su uso en el diseño y fabricación de sistemas semiconductores y para diseñar bibliotecas de células semiconductoras y circuitos integrados.

**ES** - 40

Servicios de fundición, en concreto, fabricación y ensamblaje a medida de dispositivos semiconductores; Ensamblaje a medida de circuitos integrados y semiconductores; Servicios de fabricación y ensamblaje a medida en relación con partes semiconductoras y circuitos integrados; Procesamiento de piezas para la fabricación de semiconductores; Procesamiento de semiconductores.

**ES** - 42

Investigación de productos/diseño a medida y comprobación del desarrollo de productos nuevos en relación con semiconductores; Servicios de consultoría tecnológica en materia de semiconductores; Diseño de semiconductores y circuitos integrados; Investigación técnica en el ámbito del diseño de los semiconductores; Servicios de investigación en relación con los semiconductores; Diseño de chips semiconductores; Investigación en el área de la tecnología de procesamiento de semiconductores; Diseño de aparatos de fabricación de semiconductores; Diseño de semiconductores; Software como servicio (SaaS) con software para procesar para la industria de los semiconductores; Software como servicio (SaaS) con software para diseños de circuitos integrados.

**CS** - 9

Polovodiče; Polovodičové paměti; Polovodičová zařízení; Polovodičové přístroje; Integrované obvody; Čipy [integrované obvody]; Paměťové flash karty; USB flash disk; Disky (SSD); Software pro použití při výrobě polovodičů; Počítačový software pro použití při návrhu integrovaných obvodů; Počítačový software používaný ke zlepšení a zvýšení účinnosti v oboru výroby polovodičů; Počítačový software pro použití při navrhování a výrobě polovodičových systémů a pro navrhování knihovny polovodičových článků a integrovaných obvodů.

**CS** - 40

Slévárenské služby, jmenovitě zakázková výroba a montáž polovodičových zařízení; Zakázková montáž obvodových desek a polovodičů; Zakázková výroba a montáž vztahující se k polovodičovým dílům a integrovaným obvodům; Zpracování částí výroby polovodičů; Zpracování polovodičů.

**CS** - 42

Produktový výzkum / zakázkové navrhování a testování pro nový produktový vývoj týkající se polovodičů; Technologické konzultační služby týkající se polovodičů; Navrhování polovodičů a integrovaných obvodů; Technický výzkum v oboru navrhování polovodičů; Výzkumné služby týkající se polovodičů; Návrh polovodičových čipů; Výzkum v oblasti technologií pro zpracování polovodičů; Návrh přístrojů pro výrobu polovodičů; Návrh polovodičů; Software jako služba (SaaS) zaměřený na software pro zpracování pro polovodičový průmysl; Služby softwaru jako služby (SAAS) zaměřené na software pro navrhování integrovaných obvodů.

**DA** - 9

Halvledere; Halvlederhukommelser; Halvlederapparat; Halvlederkomponenter; Integrerede kredsløb [chips]; Chips [integrerede kredsløb]; Flashhukommelseskort; USB flash drivere; Solid State Drive (SSD); Software til brug ved fremstilling af halvledere; Computersoftware til brug ved design af integrerede kredsløb; Computersoftware til forbedring og styrkelse af effektiviteten inden for halvlederproduktion; Computersoftware til brug ved design og fremstilling af halvledersystemer og ved design af halvledercellebiblioteker og integrerede kredsløb.

**DA** - 40



Støberivirksomhed, nemlig specialfremstilling og samling af halvlederudstyr; Samling på bestilling af printkort og halvledere; Specialfremstilling og samling af halvlederdele og integrerede kredsløbsprodukter; Behandling af dele til fremstilling af halvledere; Behandling af halvledere.

**DA** - 42

Produktundersøgelser/specialdesign og afprøvning af ny produktudvikling vedrørende halvledere; Teknologisk rådgivning vedrørende halvledere; Design af halvledere og integrerede kredsløb; Tekniske undersøgelser inden for design af halvledere; Forskningsvirksomhed vedrørende halvledere; Design af halvlederchips; Forskning vedrørende teknikker inden for halvlederprocesser; Design af apparater til fremstilling af halvledere; Design af halvledere; Software som en tjeneste (SaaS) med software til behandling til halvlederindustrien; Software som en tjeneste (SaaS) med software til integrerede kredsløbsdesign.

**DE** - 9

Halbleiter; Halbleiterspeicher; Halbleiterbauelemente; Halbleiterbauelemente; Schaltkreise, integrierte; Chips [integrierte Schaltkreise]; Flash-Speicherkarten; USB-Sticks; Halbleiterlaufwerke [SSD]; Software zur Verwendung in der Fertigung von Halbleitern; Computersoftware zur Verwendung beim Entwurf von integrierten Schaltkreisen; Computersoftware für die Verbesserung und Steigerung der Effizienz im Bereich Halbleiterherstellung; Computersoftware für den Entwurf und die Herstellung von Halbleitersystemen und für den Entwurf von Halbleiterzellenbibliotheken und integrierten Schaltkreisen.

**DE** - 40

Gießereidienstleistungen, nämlich kundenspezifische Anfertigung und Montage von Halbleiterbauelementen; Kundenspezifische Montage von Leiterplatten und Halbleitern; Sonderanfertigungs- und Montagedienstleistungen in Bezug auf Halbleiterteile und integrierte Schaltkreise; Verarbeitung von Teilen für die Herstellung von Halbleitern; Verarbeitung von Halbleitern.

**DE** - 42

Produktrecherchen/kundenspezifische Design- und Prüfdienstleistungen zur Entwicklung neuer Produkte in Bezug auf Halbleiter; Technologieberatung in Bezug auf Halbleiter; Entwurf von Halbleitern und integrierten Schaltkreisen; Technische Forschung im Bereich des Entwurfs von Halbleitern; Forschung in Bezug auf Halbleiter; Entwurf von Halbleiterchips; Forschung auf dem Gebiet der Halbleiterverfahrentechnologie; Entwurf von Halbleiterfertigungsgeräten; Entwurf von Halbleitern; Software as a Service [SaaS] mit Software zur Verarbeitung für die Halbleiterindustrie; Software as a Service [SaaS] mit Software für den Entwurf von integrierten Schaltkreisen.

**ET** - 9

Pooljuhid; Pooljuhtide mäluseadmed; Pooljuhtseadmed; Pooljuhtkomponendid; Integraallülitused, mikroskeemid; Kiibid, pooljuhtkristallid [integraallülitused]; Väikmälukaardid; USB-mälupulgad; Pooljuhtkettad; Pooljuhtide tootmises kasutatav tarkvara; Arvutitarkvara integraallülituste projekteerimiseks; Arvutitarkvara, mida kasutatakse töhususe parendamiseks ja töstmisel pooljuhtide tootmise valdkonnas; Pooljuhtide süsteemide projekteerimise ja tootmise ning pooljuhttrakkude raamatukogu ja integraallülituste projekteerimise arvutitarkvara.

**ET** - 40

Pooljuhtseadmete tsehhi teenused, nimelt nende valmistamine ja koostamine tellimuse peale; Lülituskilpide ja pooljuhtide tellitud kokkuseadmine teenusena; Pooljuhtide osade ja integraallülituste tellimuspõhise tootmise teenused; Osade töötlemine pooljuhtide tootmiseks; Pooljuhtide töötlemine.

**ET** - 42

Pooljuhtide tooteuringud / kohandatud disain ja katsetamine uue tootearenduste jaoks; Pooljuhtidega seotud tehnoloogilised nõustamisteenused; Pooljuhtide ja integraallülituste projekteerimine; Pooljuhtide projekteerimisega seotud tehnilised uuringud; Pooljuhtidega seotud uuringuteenused; Pooljuhtkiipide projekteerimine; Pooljuhtide töötlemistehnoloogia-alased uuringud; Pooljuhtide tootmiseadmete projekteerimine; Pooljuhtide projekteerimine; Teenustarkvara (SaaS) pooljuhtide tööstusliku töötlemise tarkvaraga; Teenustarkvara (SaaS) tarkvaraga integraallülituste projekteerimiseks.

**EL** - 9

Ημιαγωγοί· Μνήμες ημιαγωγών· Συσκευές ημιαγωγών· Στοιχεία ημιαγωγών· Ολοκληρωμένα κυκλώματα· Τσιπς ολοκληρωμένων κυκλωμάτων· Κάρτες μνήμης τύπου φλας· Οδηγοί USB (καθολικού σειριακού αγωγού)· Οδηγοί στερεάς κατάστασης [SSD]· Λογισμικό αυτοματισμού για χρήση στη βιομηχανία· Λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών για χρήση στο σχεδιασμό ολοκληρωμένων κυκλωμάτων· Λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών για χρήση στη βελτίωση και αύξηση της αποδοτικότητας στον τομέα της κατασκευής ημιαγωγών· Λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών για χρήση σε σχεδιασμό και κατασκευή συστημάτων ημιαγωγών και για σχεδιασμό βιβλιοθήκης κυττάρων ημιαγωγών και ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.

**EL** - 40

Υπηρεσίες χυτηρίου, συγκεκριμένα κατά παραγγελία κατασκευή και συναρμολόγηση διατάξεων ημιαγωγών· Κατά παραγγελία συναρμολόγηση πινάκων κυκλωμάτων και ημιαγωγών· Υπηρεσίες κατά παραγγελία κατασκευής και συναρμολόγησης σε σχέση με μέρη ημιαγωγών και ολοκληρωμένα κυκλώματα· Επεξεργασία μερών για κατασκευή ημιαγωγών· Επεξεργασία ημιαγωγών.

**EL** - 42

Έρευνα/κατά παραγγελία σχεδιασμός και δοκιμή προϊόντων για ανάπτυξη νέων προϊόντων σε σχέση με ημιαγωγούς· Υπηρεσίες παροχής τεχνολογικών συμβουλών σε σχέση με ημιαγωγούς· Σχεδιασμός ημιαγωγών και ολοκληρωμένων κυκλωμάτων· Τεχνική έρευνα στον τομέα του σχεδιασμού ημιαγωγών· Υπηρεσίες έρευνας σε σχέση με ημιαγωγούς· Σχεδιασμός πλινθίων ημιαγωγών· Έρευνα στον τομέα της τεχνολογίας επεξεργασίας ημιαγωγών· Σχεδιασμός συσκευών κατασκευής ημιαγωγών· Σχεδιασμός ημιαγωγών· Υπηρεσίες λογισμικού ως υπηρεσίας με λογισμικό για επεξεργασία στον τομέα των ημιαγωγών· Υπηρεσίες λογισμικού ως υπηρεσίας με λογισμικό για σχέδια ολοκληρωμένων κυκλωμάτων.

**EN** - 9

Semi-conductors; semi-conductor memories; semiconductor devices; semiconductor components; integrated circuits; chips [integrated circuits]; blank flash memory cards; blank USB Flash drives; solid state drives; Software for use in semiconductor manufacturing; Computer software for use in integrated circuit design; computer software for improving and increasing efficiency in the field of semiconductor manufacturing; Computer software for use in designing and manufacturing of semiconductor systems and for designing of semiconductor cell library and integrated circuits.

**EN** - 40

Foundry services, namely, custom manufacturing and assembly of semiconductor devices; custom assembling of circuit boards and semiconductors; custom manufacturing and assembling services relating to semi-conductor parts and integrated circuits; processing of parts for semiconductor manufacturing; processing of semiconductor.

**EN** - 42

Product research, custom design and testing for new product development regarding semiconductors; technology consultation services regarding semiconductors; design of semicon-



ductors or integrated circuits; technical research in the field of semiconductor design; research services relating to semiconductors; design of semiconductor chips; research in the area of semiconductor processing technology; design of semiconductor manufacturing machines; design of semiconductors; Software as a Service (SaaS) featuring software for processing for the semiconductor industry; Software as a Service (SaaS) featuring software for integrated circuit designs.

**FR** - 9

Semi-conducteurs; Mémoires à semi-conducteurs; Appareils semi-conducteurs; Composants de semi-conducteurs; Circuits intégrés; Puces [circuits intégrés]; Cartes mémoire flash; Clés USB; Disque SSD; Logiciels pour la fabrication de semi-conducteurs; Logiciels pour la conception de circuits intégrés; Logiciels pour l'amélioration et l'augmentation de l'efficacité dans le domaine de la fabrication de semi-conducteurs; Logiciels destinés à la conception et à la fabrication de systèmes semi-conducteurs ainsi qu'à la conception de bibliothèques de cellules semiconductrices et de circuits intégrés.

**FR** - 40

Services de fonderie, à savoir fabrication sur commande et assemblage de dispositifs à semi-conducteurs; Services d'assemblage sur commande de cartes de circuits imprimés et semi-conducteurs; Services de fabrication et d'assemblage sur commande liés aux pièces de semi-conducteurs et aux circuits intégrés; Traitement de pièces pour la fabrication de semi-conducteurs; Traitement de semi-conducteurs.

**FR** - 42

Recherche/conception sur commande et test de produits pour le développement de nouveaux produits concernant les semi-conducteurs; Services d'assistance technologique concernant les semi-conducteurs; Conception de semi-conducteurs et de circuits intégrés; Recherche technique dans le domaine de la conception des semi-conducteurs; Services de recherche liés aux semi-conducteurs; Conception de puces à semi-conducteurs; Recherche dans le domaine de la technologie concernant le traitement de semi-conducteurs; Conception d'appareils de fabrication de semi-conducteurs; Conception de semi-conducteurs; Logiciels-services [SaaS] proposant des logiciels de traitement pour l'industrie des semi-conducteurs; Logiciels-services [SaaS] proposant des logiciels pour la conception de circuits intégrés.

**IT** - 9

Semiconduttori; Memorie a semiconduttori; Apparecchi semiconduttori; Componenti a semiconduttori; Circuiti integrati; Piastrine di silicio [circuiti integrati]; Scheda di memoria flash; Chiavi USB; Drive a stato solido (SSD); Software per la fabbricazione di semiconduttori; Software per la progettazione di circuiti integrati; Software per migliorare e aumentare l'efficienza in materia di produzione di semiconduttori; Software per computer da utilizzare nella progettazione e produzione di sistemi a semiconduttore e per la progettazione di librerie di celle a semiconduttori e circuiti integrati.

**IT** - 40

Servizi di fonderia, ovvero produzione su ordinazione e assemblaggio di dispositivi semiconduttori; Assemblaggio personalizzato di circuiti stampati e semiconduttori; Produzione su ordinazione ed assemblaggio relativi a parti per semiconduttori e circuiti integrati; Elaborazione di parti per la produzione di semiconduttori; Lavorazione di semiconduttori.

**IT** - 42

Ricerca di prodotti/progettazione e test personalizzati per lo sviluppo di nuovi prodotti relativi ai semiconduttori; Servizi di consulenza tecnologica relativi ai semiconduttori; Progettazione di semiconduttori e circuiti integrati; Ricerca tecnica

nel campo della progettazione di semiconduttori; Servizi di ricerca relativi ai semiconduttori; Progettazione di chip per semiconduttori; Ricerca in materia di tecnologia della lavorazione dei semiconduttori; Progettazione d'apparecchi per la fabbricazione di semiconduttori; Progettazione di semiconduttori; Software come servizio (SaaS) in materia di software per l'elaborazione per il settore dei semiconduttori; Software come servizio (SAAS) sotto forma di software per progetti di circuiti integrati.

**LV** - 9

Pusvadītāji; Pusvadītāju atmiņa; Pusvadītāju ierīces; Pusvadītāju ierīces; Integrētās shēmas; Čipi; Zibatmiņas kartes; USB zibatmiņas diski; SSD (cietie diskdziņi); Programmatūra izmantošanai pusvadītāju ražošanā; Datoru programmatūra izmantošanai integrēto shēmu projektēšanā; Datoru programmatūra, ko izmanto, lai uzlabotu un efektivitāti pusvadītāju ražošanas jomā; Datoru programmatūra pusvadītāju sistēmu projektēšanai un ražošanai un pusvadītāju šūnu bibliotēkas un drukātās shēmas projektēšanai.

**LV** - 40

Lietuvju pakalpojumi, proti, pusvadītāju iekārtu ražošana un montāža pēc pasūtījuma; Shēmas plates un pusvadītāju montāža pēc pasūtījuma; Ražošanas un montāžas pakalpojumi pēc individuāla pasūtījuma saistībā ar pusvadītāju daļām un integrālajām shēmām; Daļu apstrāde pusvadītāju ražošanai; Pusvadītāju apstrāde.

**LV** - 42

Produktu izpēte/projektēšana pēc pasūtījuma un testēšana jaunu produktu izstrādei attiecībā uz pusvadītājiem; Tehnoloģiju konsultāciju pakalpojumi saistībā ar pusvadītājiem; Pusvadītāju un integrēto shēmu projektēšana; Tehniskie pētījumi pusvadītāju projektēšanas jomā; Izpētes pakalpojumi saistībā ar pusvadītājiem; Pusvadītāju mikroshēmu izstrāde; Pētījumi pusvadītāju apstrādes tehnoloģiju nozarē; Pusvadītāju ražošanas aparātu projektēšana; Pusvadītāju projektēšana; Programmatūra kā pakalpojums (SaaS), kur pieejama programmatūra apstrādei pusvadītāju nozarē; Programmatūras kā pakalpojums (SaaS), kas ietver programmatūru integrētu shēmu skicēm.

**LT** - 9

Puslaidininkiai; Puslaidininkų atminties įrenginiai; Puslaidininkų aparatai; Puslaidininkiniai įtaisai; Integriniai grandynai; Lustai [integrinės grandinės]; Atminties kortelės; Atmintukai [USB]; Kietieji diskai (SSD); Programinė įranga, skirta naudoti gaminant puslaidininkius; Kompiuterių programinė įranga, skirta integrinėms grandinėms projektuoti; Kompiuterių programinė įranga, skirta pagerinti ir padidinti efektyvumą puslaidininkų gamybos srityje; Kompiuterių programinė įranga, naudojama projektuoti ir gaminti puslaidininkių sistemas bei projektuoti puslaidininkių ląstelių biblioteką ir integruotas grandines.

**LT** - 40

Liejimo paslaugos, būtent puslaidininkių prietaisų gamyba pagal užsakymą ir surinkimas; Grandinių plokščių ir puslaidininkių surinkimas pagal užsakymą; Su puslaidininkiais laidimis ir integrinių grandynų gaminiais susijusios gamybos ir surinkimo pagal užsakymą paslaugos; Detalių, skirtų puslaidininkių gamybos reikmėms, apdorojimas; Puslaidininkių apdorojimas.

**LT** - 42

Produktų tyrimai / projektavimas pagal užsakymą ir naujų produktų plėtros bandymai, susiję su puslaidininkiais; Technologijų konsultacijų paslaugos, susijusios su puslaidininkiais; Puslaidininkių projektavimas ir integrinės grandinės; Techniniai tyrimai puslaidininkių projektavimo srityje; Tyrimų paslaugos, susijusios su puslaidininkiais; Puslaidininkių lustų projektavimas; Puslaidininkių apdorojimo technologijų tyrimai; Puslaidininkių gamybos aparatų projektavimas; Puslaidininkių di-



zainas; Programiné įranga kaip paslauga (SaaS) su programine įranga, skirta puslaidininkių pramonei apdoroti; Programinė įranga kaip paslauga su programine įranga, skirta integruotiems elektros grandinių dizainams.

**HR** - 9

Poluvodiči; Poluvodičke memorije; Poluvodički uređaji; Poluvodičke komponente; Integrirani sklopovi; Čipovi s integriranim sklopovima; Izbrisiva memorijska kartica; USB uređaji [USB stickovi]; Disk u čvrstom stanju (SSD); Softver za uporabu u proizvodnji poluvodiča; Računalni softver za uporabu u dizajnu integriranih sklopova; Računalni softver za uporabu u poboljšanju i povećanju učinkovitosti u području proizvodnje poluvodiča; Računalni softver za uporabu u koncepciji i proizvodnji sustava poluvodiča te za koncepciju zbirke poluvodičkih čelija i integriranih krugova.

**HR** - 40

Usluge ljevaonica, odnosno proizvodnja po narudžbi i sastavljanje poluvodičkih uređaja; Sastavljanje po narudžbi tiskanih pločica i poluvodiča; Usluge proizvodnje i sastavljanja po mjeri vezano uz dijelove poluvodiča ili proizvode integriranih krugova; Obrada dijelova za proizvodnju poluvodiča; Obrada poluvodiča.

**HR** - 42

Istraživanje proizvoda / koncepcija po narudžbi i ispitivanje za razvoj novih proizvoda u vezi s poluvodičima; Usluge tehnološkog savjetovanja u vezi s poluvodičima; Dizajniranje poluvodiča i integracijskih krugova; Tehnička istraživanja u području koncepcije poluvodiča; Usluge istraživanja u vezi s poluvodičima; Dizajn poluvodičkih čipova; Istraživanje na polju tehnologije za obradu poluvodiča; Dizajn aparata za proizvodnju poluvodiča; Dizajniranje poluvodiča; Softver kao usluga (SAAS) sa softverom za obradu za industriju poluvodiča; Softver kao usluga (SAAS) koji uključuje softver za dizajn integriranih sklopova.

**HU** - 9

Félvezetők; Félvezető memóriák; Félvezető berendezések; Félvezető alkatrészek; Integrált áramkörök; Integrált áramkörtí chippek; Flash memóriakártyák; USB pendrive-ok; Szilárdtest-meghajtó [SSD]; Félvezetők gyártásához használt szoftverek; Integrált áramkörök tervezésére használt számítógépes szoftverek; Számítógépes szoftverek a félvezetők gyártása területén, a hatékonyság javítására és növelésére; Számítógépes szoftver félvezető rendszerek tervezéséhez és gyártásához, valamint félvezető cellakönyvtár és integrált áramkör tervezéséhez.

**HU** - 40

Öntödei szolgáltatások, nevezetesen félvezető eszközök igény szerinti gyártása és összeszerelése; Az áramkörtí lap és a félvezető egyedi összeállítása; Félvezető alkatrészekkel és integrált áramkörökkel kapcsolatos egyedi gyártási és összeszerelési szolgáltatások; Félvezető gyártás részeinek feldolgozása; Félvezetők feldolgozása.

**HU** - 42

Termékkutatás/egyedi tervezés és tesztelés a félvezetők új termékfejlesztéséhez; Félvezetőkkel kapcsolatos technológiai konzultációs szolgáltatások; Félvezetők és integrált áramkörök tervezése; Műszaki kutatás a félvezetők tervezése területén; Félvezetőkkel kapcsolatos kutatási szolgáltatások; Félvezető chippek tervezése; Félvezetők gyártástechnológiájával kapcsolatos kutatás; Félvezető-gyártó berendezések tervezése; Félvezetők tervezése; Szoftver mint szolgáltatás (SaaS) feldolgozó szoftverrel a félvezető ipar számára; Integrált áramkörök tervezéséhez használt szoftvert nyújtó szoftver-mint-szolgáltatás (SAAS).

**MT** - 9

Semikondutturi; Memorji li jaħdmu b'semi-kondutturi; Tagħmir tas-semikondutturi; Tagħmir ta' semikondutturi; Pjanċi taċ-

ċirkuwiti stampati; Ċirkuwiti integrati; Kards tal-memorja (flash); Flash drives tal-USB; Drajvs ta' stat solidu (SSD); Softwer għall-użu fil-manifattura tas-semikondutturi; Softwer tal-kompjuter għall-użu fid-disinn ta' ċirkuwiti integrati; Softwer tal-kompjuter użat għat-titjib u għaž-żieda tal-effiċjenza fil-qasam tal-manifattura tas-semikondutturi; Softwer tal-kompjuter għall-użu fid-disinn u l-manifattura ta' sistemi ta' semikondutturi u għad-disinn ta' libreriya ta' ċelul tas-semikondutturi u ċirkuwit integrat.

**MT** - 40

Servizzi ta' funderija, jiġifieri, manifattura skont l-ordni u l-immuntar ta' tagħmir tas-semikonduttur; Immuntar skont l-ordni ta' bord taċ-ċirkuwit u semikondutturi; Manifattura skont l-ordni u servizzi ta' mmuntar ta' partijiet semikondutturi u ċirkuwiti integrati; Ipproċessar ta' partijiet għal manifattura ta' semikondutturi; Ipproċessar ta' semikondutturi.

**MT** - 42

Riċerka dwar prodotti/disinn skont l-ordni u ttestjar għall-iżvilupp ta' prodotti ġodda dwar semikondutturi; Servizzi ta' konsulenza dwar it-teknoloġija fir-rigward tas-semikondutturi; Disinn ta' semikondutturi u ċirkuwiti integrati; Riċerka teknika fil-qasam tad-disinn ta' semikondutturi; Servizzi ta' riċerka relatati ma' semikondutturi; Disinn ta' ċipep semikondutturi; Riċerka fil-qasam tat-teknoloġija tal-iproċessar ta' semikondutturi; Id-disinn ta' apparat tal-manifattura ta' semikondutturi; Id-disinn ta' semikondutturi; Softwer bħala servizz (SaaS) li jikkonsisti f'softwer għall-iproċessar fl-industrija tas-semikondutturi; Softwer bħala servizz (SaaS) li jinkludi softwer għad-disinj taċ-ċirkuwiti integrati.

**NL** - 9

Halfgeleiders; Halfgeleidergeheugens; Halfgeleiderapparaten; Halfgeleidercomponenten; Geïntegreerde schakelingen [ic's]; IC-chips; Flashmemory kaarten; USB-sticks; Vaste geleider schijfstations (ssd); Software voor gebruik bij de fabricage van halfgeleiders; Software voor het ontwerpen van geïntegreerde schakelingen; Software voor het verbeteren en verhogen van doeltreffendheid op het gebied van de fabricage van halfgeleiders; Software voor gebruik bij het ontwerpen en fabriceren van halfgeleidersystemen en voor het ontwerpen van halfgeleidercelbibliotheken en geïntegreerde schakelingen.

**NL** - 40

Metaalgieterij, te weten productie en assemblage van halfgeleidertoestellen op maat; Klantspecifieke assemblage van printplaten en halfgeleiders; Productie op maat en assemblage van halfgeleideronderdelen en printplaten; Bewerking van onderdelen voor de fabricage van halfgeleiders; Verwerking van halfgeleiders.

**NL** - 42

Productonderzoek/klantspecifieke ontwerpen en het testen van nieuwe productontwikkeling op het gebied van halfgeleiders; Technologische advisering op het gebied van halfgeleiders; Ontwerp van halfgeleiders en geïntegreerde schakelingen; Technisch onderzoek op het gebied van het ontwerpen van halfgeleiders; Onderzoek op het gebied van halfgeleiders; Ontwerp van halfgeleiderchips; Halfgeleidersverwerkingstechnologie (Onderzoek op het gebied van -); Ontwerp van apparaten voor het produceren van halfgeleiders; Ontwerp van halfgeleiders; Software-als-een-dienst (SaaS) met software voor gebruik door de halfgeleiderindustrie; Software die als (online)dienst wordt aangeboden (SaaS) met software voor het ontwerpen van geïntegreerde schakelingen.

**PL** - 9

Półprzewodniki; Pamięci półprzewodnikowe; Urządzenia półprzewodnikowe; Układy scalone; Chipy [układy scalone]; Karty pamięci typu flash; Pamięci zewnętrzne USB; Dyski półprzewodnikowe (SSD); Oprogra-



mowanie do użytku w produkcji półprzewodników; Oprogramowanie komputerowe wykorzystywane do projektowania układów scalonych; Oprogramowanie komputerowe używane do poprawiania i zwiększenia wydajności w zakresie produkcji półprzewodników; Oprogramowanie komputerowe do użytku w projektowaniu i produkowaniu systemów półprzewodnikowych i do projektowania bibliotek ogniw półprzewodnikowych i obwodów scalonych.

**PL** - 40

Usługi w zakresie odlewania, mianowicie produkcja i montaż na zamówienie urządzeń półprzewodnikowych; Montaż na zamówienie płytek z obwodami i półprzewodników; Usługi produkcji i montażu na zamówienie, związane z częściami półprzewodnikowymi oraz układami scalonymi; Przetwarzanie części do produkcji półprzewodników; Przetwarzanie półprzewodników.

**PL** - 42

Badania produktów / projektowanie na zamówienie i testowanie w zakresie rozwoju nowych produktów odnośnie do półprzewodników; Usługi doradztwa technologicznego odnośnie do półprzewodników; Projektowanie półprzewodników i obwodów scalonych; Badania techniczne w zakresie projektowania półprzewodników; Usługi badawcze związane z półprzewodnikami; Projektowanie chipów półprzewodnikowych; Badania w dziedzinie technologii przetwarzania półprzewodników; Projektowanie urządzeń do produkcji półprzewodników; Projektowanie półprzewodników; Oprogramowanie jako usługa (SaaS) obejmujące oprogramowanie do przetwarzania w branży półprzewodników; Oprogramowanie jako usługa (SaaS), obejmujące oprogramowanie do projektowania obwodów scalonych.

**PT** - 9

Semicondutores; Memórias semicondutoras; Aparelhos semicondutores; Componentes semicondutores; Circuitos integrados; Chips de circuitos integrados; Cartões de memória flash; Unidades de disco amovível [USB flash drives]; Unidade de estado sólido [SSD]; Software para o fabrico de semicondutores; Software utilizado na concepção de circuitos integrados; Software para melhorar e aumentar a eficiência no domínio do fabrico de semicondutores; Software para concepção e fabrico de sistemas semicondutores, bem como para concepção de bibliotecas de células semicondutoras e circuitos integrados.

**PT** - 40

Serviços de fundição, especificamente fabrico por encomenda e montagem de dispositivos semicondutores; Montagem por encomenda de placas de circuitos e semicondutores; Serviços de fabrico e montagem personalizados de componentes semicondutores e circuitos integrados; Processamento de componentes para fabrico de semicondutores; Tratamento de semicondutores.

**PT** - 42

Pesquisa de produtos e concepção e ensaios de produtos por encomenda para a criação de novos produtos no domínio de semicondutores; Serviços de consultoria tecnológica em matéria de semicondutores; Concepção de semicondutores e circuitos integrados; Investigação técnica no domínio da concepção de semicondutores; Serviços de investigação no domínio de semicondutores; Concepção de chips semicondutores; Investigação no domínio da tecnologia de processamento de semicondutores; Concepção de aparelhos de fabrico de semicondutores; Concepção de semicondutores; Serviços de software como serviço (SaaS) que incluem software de processamento para a indústria dos semicondutores; Serviços de software como serviço (SaaS) que incluem software para concepção de circuitos integrados.

**RO** - 9

Semiconductoare; Memorii semiconductoare; Aparate cu semiconductori; Componente de semiconductoare; Circuite integrate; Cipuri [circuite integrate]; Carduri de memorie flash; Memorii USB; Unități de stocare [SSD]; Software destinat utilizării la fabricarea semicondutorilor; Software informatic utilizat cu proiectarea circuite integrate; Software de calculator pentru utilizare la îmbunătățirea și creșterea eficienței în domeniul fabricării semicondutorilor; Software de calculator destinat utilizării la proiectarea și fabricarea de sisteme de semiconductori și la proiectarea de biblioteci de celule de semiconductor și circuite integrate.

**RO** - 40

Servicii de topitorie, și anume fabricarea și asamblarea la comandă de dispozitive semiconductoare; Asamblare la comandă de plăci de circuite și semiconductori; Servicii de fabricare și asamblare la comandă de piese de semiconductoare și de produse cu circuite integrate; Prelucrare de piese pentru fabricarea de semiconductori; Prelucrare de semiconductoare.

**RO** - 42

Cercetare/proiectare și testare la comandă de produse pentru dezvoltarea de produse noi în legătură cu semiconductori; Servicii de consultanță tehnologică în legătură cu semiconductori; Proiectare de semiconductori și circuite integrate; Cercetare tehnică în domeniul proiectării de semiconductori; Servicii de cercetare în legătură cu semiconductori; Proiectare de cipuri pentru semiconductoare; Cercetare în domeniul tehnologiei de prelucrare a semiconductoarelor; Proiectare de aparate pentru fabricarea semiconductoarelor; Proiectare de semiconductoare; Software ca un serviciu (SAAS) care oferă software pentru prelucrare pentru industria semicondutorilor; Software ca un serviciu (SAAS) care oferă software pentru desene de circuite integrate.

**SK** - 9

Polovodiče; Polovodičové pamäte; Polovodičové zariadenia; Polovodičové prístroje; Integrované obvody; Čipy (mikroprocesorové doštičky); Pamäťové karty na prenos údajov; USB kľúče; Pevné disky SSD; Softvér na použitie pri výrobe polovodičov; Počítačový softvér používaný pri navrhovaní integrovaných obvodov; Počítačový softvér na zlepšovanie a zvyšovanie účinnosti v oblasti výroby polovodičov; Počítačový softvér na použitie pri navrhovaní a výrobe polovodičových systémov a na navrhovanie polovodičových bunkových knižnic a integrovaných obvodov.

**SK** - 40

Zlievarenské služby, menovite zákazková výroba a zostavovanie polovodičových zariadení; Zákazkové zostavovanie obvodových dosiek a polovodičov; Zákazková výroba a montáž v oblasti polovodičových častí a výrobkov s integrovanými obvodmi; Spracovanie dielov na výrobu polovodičov; Spracovanie polovodičov.

**SK** - 42

Výskum a zákazkový návrh produktov v oblasti polovodičov; Technologické konzultačné služby v oblasti polovodičov; Navrhovanie polovodičov a integrovaných obvodov; Technický výskum v oblasti návrhu polovodičov; Výskumné služby v oblasti polovodičov; Navrhovanie polovodičových čipov; Výskum v oblasti technológií spracovania polovodičov; Navrhovanie zariadení na výrobu polovodičov; Navrhovanie polovodičov; Softvér ako služba (SaaS) zahŕňajúca softvér na spracovanie pre polovodičový priemysel; Softvér ako služba (SaaS) pre návrh integrovaných obvodov.

**SL** - 9

Polprevodniki; Polprevodniški pomnilniki; Polprevodniški aparati; Polprevodniške naprave; Integrirana vezja; Čipi z integriranim vezjem; Spominske flash kartice; USB ključki; Kompaktni pogoni [SSD]; Programska oprema za uporabo v proizvodnji polprevodnikov; Računalniška programska oprema



za uporabo pri oblikovanju integriranih vezij; Računalniška programska oprema za izboljšanje in povečanje učinkovitosti na področju proizvodnje polprevodnikov; Računalniška programska oprema za uporabo pri oblikovanju in proizvodnji polprevodniških sistemov in pri oblikovanju polprevodniške celične knjižnice in integriranega vezja.

**SL** - 40

Storitve izdelave, in sicer proizvodnja in montaža polprevodniških naprav po naročilu; Sestavljanje tiskanih vezij in polprevodnikov po naročilu; Storitve proizvodnje po meri in sestavljanja v zvezi s polprevodniškimi deli in integriranimi veziji; Predelava delov za proizvodnjo polprevodnikov; Obdelava polprevodnikov.

**SL** - 42

Raziskovanje/oblikovanje in testiranje izdelkov po naročilu za razvoj novih izdelkov v zvezi s polprevodniki; Tehnološke svetovalne storitve v zvezi s polprevodniki; Oblikovanje polprevodnikov in integriranih vezij; Tehnične raziskave na področju oblikovanja polprevodnikov; Raziskovalne storitve v zvezi s polprevodniki; Oblikovanje polprevodniških čipov; Raziskave na področju tehnologije obdelave polprevodnikov; Oblikovanje aparatov za proizvodnjo polprevodnikov; Oblikovanje polprevodnikov; Programska oprema kot storitev (SaaS) s programsko opremo za obdelovanje za industrijo polprevodnikov; Programska oprema kot storitve (SaaS) s programsko opremo za oblikovanje integriranih vezij.

**FI** - 9

Puolijohdeet; Puolijohdemuistit; Puolijohdelaitteet; Puolijohdekomponentit; Integroituit piirit; Integroitujen piirien sirut; Flashmuistikortit; USB-muistit; Puolijohdeasema; Ohjelmistot käytettäväksi puolijohdeiden valmistamisessa; Tietokoneohjelmistot integroitujen piirien suunnitteluun; Tietokoneohjelmistot tehokkuuden parantamiseen puolijohdeiden valmistuksen alalla; Tietokoneohjelmistot puolijohdejärjestelmien suunnitteluun ja valmistukseen sekä puolijohdeisiin liittyvien solukirjas-tojen ja integroitujen piirien suunnitteluun.

**FI** - 40

Valimopalvelut, nimittäin puolijohdelaitteiden tilausvalmistus ja kokoonpano; Piirilevyjen ja puolijohdeiden kokoonpano tilauksesta; Puolijohdeosiin ja integroituihin piireihin liittyvä asiakasohjelmistot valmistus- ja kokoamispalvelut; Osien prosessointi puolijohdeiden valmistusta varten; Puolijohdeiden käsittely.

**FI** - 42

Tuotetutkimus/tuotteiden suunnittelu tilauksesta ja uusien tuotteiden kehittämiseen liittyvä testaus puolijohdeiden alalla; Teknologiset konsultointipalvelut puolijohdeiden alalla; Puolijohdeiden ja integroitujen piirien suunnittelu; Tekninen tutkimus puolijohdeiden suunnittelun alalla; Tutkimuspalvelut puolijohdeiden alalla; Puolijohdesirujen suunnittelu; Tutkimus puolijohdeiden käsittelyteknologian alalla; Puolijohdeiden valmistuslaitteiden suunnittelu; Puolijohdeiden suunnittelu; Sovellusvuokrauspalvelut (SaaS) ohjelmistoilla, jotka on tarkoitettu prosessointiin puolijohdeteollisuutta varten; Sovellusvuokrauspalvelut (SaaS) ohjelmistoilla, jotka on tarkoitettu integroitujen piirien suunnitteluun.

**SV** - 9

Halvledare; Halvledarminnen; Halvledaranordningar; Halvledarkomponenter; Integrerade kretskort; Chips med integrerade kretsar; Flashminneskort; USB-minnen; Solid state-enhet (SSD-enhet); Programvara för användning vid tillverkning av halvledare; Datorprogramvara för användning vid utformning av integrerade kretsar; Datorprogramvara för användning för att förbättra och öka effektiviteten inom området halvledande tillverkning; Datorprogramvara för design och tillverkning av halvledarsystem och för design av halvledarcellbibliotek och integrerade kretsar.

**SV** - 40

Gjutningstjänster, nämligen specialtillverkning och montering av halvledare; Specialmontering av kretskort och halvledare; Specialtillverknings- och monteringsstjänster avseende till halvledardelar och integrerade kretsar; Behandling av delar för halvledartillverkning; Bearbetning av halvledare.

**SV** - 42

Produktforskning/specialdesign och testning för utveckling av nya produkter avseende halvledare; Tekniska konsulttjänster avseende halvledare; Design av halvledare och integrerade kretsar; Teknisk forskning inom området för design av halvledare; Forskningstjänster avseende halvledare; Utformning av halvledarchips; Forskning inom området processteknik för halvledare; Utformning av apparater för tillverkning av halvledare; Design av halvledare; Programvara som en tjänst med programvara för hantering av halvledarindustrin; Programvara som en tjänst med programvara för design av integrerade kretsar.